SONY®

2-179-837-31

DVD Home Theatre System

Operating Instructions — GB

Betriebsanleitung — DE

Instrukcja Użytkowania — PL







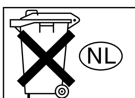

DAV-SB200

Safety Precautions

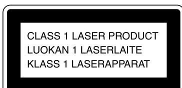
WARNING: TO PREVENT FIRE OR ELECTRIC SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.

WARNING: Do not install this equipment in a confined space such as a book case or similar unit.

To prevent fire, do not cover the ventilation of the apparatus with news papers, table-cloths, curtains, etc. And don't place lighted candles on the apparatus.



Don't throw away the battery with general house waste, dispose of it correctly as chemical waste.



This appliance is classified as a CLASS 1 LASER product. The label is located on the rear exterior.

CAUTION:

This DVD Receiver employs a Laser System.

To ensure proper use of this product, please read this owner's manual carefully and retain it for future reference. Should the unit require maintenance, contact an authorized service location (see service procedure).

Performing controls, adjustments, or carrying out procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

To prevent direct exposure to laser beam, do not try to open the enclosure. Visible laser radiation when open. DO NOT STARE INTO BEAM.

CAUTION: The apparatus should not be exposed to water (dripping or splashing) and no objects filled with liquids, such as vases, should be placed on the apparatus.

Precautions

Safety

- If anything falls into the cabinet, unplug the unit and have it checked by qualified personnel before operating it any further.
- The unit is not disconnected from the AC power source (mains) as long as it is connected to the mains outlet, even if the unit itself has been turned off.
- Unplug the unit from the wall outlet if you do not intend to use it for an extended period of time. To disconnect the cord, pull it out by the plug, never by the cord.

Installing

- Allow adequate air circulation to prevent internal heat buildup.
- Do not place the unit on surfaces (rugs, blankets, etc.) or near materials (curtains, draperies) that may block the ventilation slots.
- Do not install the unit near heat sources such as radiators, or air ducts, or in a place subject to direct sunlight, excessive dust, mechanical vibration, or shock.
- Do not install the unit in an inclined position. It is designed to be operated in a horizontal position only.
- Keep the unit and discs away from equipment with strong magnets, such as microwave ovens, or large loudspeakers.
- Do not place heavy objects on the unit.
- If the unit is brought directly from a cold to a warm location, moisture may condense inside the DVD Home Theatre System and cause damage to the lenses. When you first install the unit, or when you move it from a cold to a warm location, wait for about 30 minutes before operating the unit.

On power sources

- AC power cord must be changed only at the qualified service shop.

On placement

- Place the receiver in a location with adequate ventilation to prevent heat build-up in the system.
- At high volume, over long periods of time, the cabinet becomes hot to the touch. This is not a malfunction. However, touching the cabinet should be avoided. Do not place the unit in a confined space where ventilation is poor as this may cause overheating.
- Do not block the ventilation slots by putting anything on the system. The receiver is equipped with a high power amplifier. If the ventilation slots on the top surface are blocked, the unit can overheat and malfunction.
- Do not place the system on a soft surface such as a rug that might block the ventilation holes on the bottom.
- Do not place the system in a location near heat sources, or in a place subject to direct sunlight, excessive dust, or mechanical shock.

On operation

- If the system is brought directly from a cold to a warm location, or is placed in a very damp room, moisture may condense on the lenses inside the system. Should this occur, the system may not operate properly. In this case, remove the disc and leave the system turned on for about half an hour until the moisture evaporates.
- When you move the system, take out any discs. If you don't, the disc may be damaged.

The nameplate is located on the rear of the unit.

IMPORTANT NOTICE
Caution: This system is capable of holding a still video image or on-screen display image on your television screen indefinitely. If you leave the still video image or on-screen display image displayed on your TV for an extended period of time you risk permanent damage to your television screen. Projection televisions are especially susceptible to this.

NOTES ON COPYRIGHTS:

It is forbidden by law to copy, broadcast, show, broadcast via cable, play in public, or rent copyrighted material without permission.

This product features the copy protection function developed by Macrovision. Copy protection signals are recorded on some discs. When recording and playing the pictures of these discs on a VCR, picture noise will appear.

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

About the symbols for instruction

⚠ Indicates hazards likely to cause harm to the unit itself or other material damage.

Note Indicates special operating features of this unit.

Tip Indicates tips and hints for making the task easier.

Table of Contents

Playable Discs

DVD VIDEO	DVD video discs (8 cm / 12 cm disc)
COMPACT disc DIGITAL VIDEO	Video CD (VCD) (8 cm / 12 cm disc)
COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD (8 cm / 12 cm disc)

In addition, this unit can play a DVD-R/-RW, SVCD and CD-R or CD-RW that contains audio titles, MP3, or JPEG files.

Notes

- Depending on the conditions of the recording equipment or the CD-R/RW (or DVD-R/-RW) disc itself, some CD-R/RW (or DVD-R/-RW) discs cannot be played on the unit.
- DVD-RWs in VR (Video Recording) mode discs cannot be played on the unit.
- Do not attach any seal or label to either side (the labeled side or the recorded side) of a disc.
- Do not use irregularly shaped CDs (e.g., heart-shaped or octagonal). It may result in malfunctions.
- A disc recorded in packet write format cannot be played.

Notes on DVDs and Video CDs

Some playback operations of DVDs and Video CDs may be intentionally fixed by software manufacturers. As this unit plays DVDs and Video CDs according to disc content designed by the software manufacturer, some playback features of the unit may not be available or other functions may be added.
Make sure to also refer to the instructions supplied with the DVDs and Video CDs. Some DVDs made for business purposes may not be able to be played on the unit.

Regional code of the DVD Receiver and DVDs

This DVD Receiver is designed and manufactured for playback of region "2" encoded DVD software.



The region code on the labels of some DVDs indicates which type of player can play those discs. This unit can only play DVDs labeled "2" or "ALL". If you try to play any other discs, the message "Check Regional Code" will appear on the TV screen. Some DVDs that have no region code label may still be subject to area restrictions and therefore not playable.

Disc-related terms

Title (DVD video discs only)
The main film content or accompanying feature content or additional feature content, or music album.
Each title is assigned a title reference number enabling you to locate it easily.

Chapter (DVD video discs only)
Sections of a picture or a musical piece that are smaller than titles. A title is composed of one or several chapters. Each chapter is assigned a chapter number, enabling you to locate the chapter you want. Depending on the disc, chapters may not be recorded.

Track (Video CD and audio CD only)
Sections of a picture or a musical piece on a video CD or an audio CD. Each track is assigned a track number, enabling you to locate the track you want.

Index (Video CD)
A number that divides a track into sections to easily locate the point you want on a VIDEO CD. Depending on the disc, no indexes may be recorded.

Scene
On a video CD with PBC (Playback control) functions, moving pictures and still pictures are divided into sections called "Scenes". Each scene is displayed in the menu screen and assigned a scene number, enabling you to locate the scene you want.
A scene is composed of one or several tracks.

File
Sections of a picture on a data CD containing JPEG image files.

Types of video CDs

There are two types of video CDs:

Video CDs equipped with PBC (Version 2.0)
PBC (Playback control) functions allow you to interact with the system via menus, search functions, or other typical computer-like operations. Moreover, still pictures of high resolution can be played if they are included in the disc.

Video CDs not equipped with PBC (Version 1.1)
Operated in the same way as audio CDs, these discs allow playback of video pictures as well as sound, but they are not equipped with PBC.

IMPORTANT NOTE:
SPENT OR DISCHARGED BATTERIES MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF IN A SAFE MANNER IN COMPLIANCE WITH ALL APPLICABLE LAWS.
FOR DETAILED INFORMATION, CONTACT YOUR LOCAL COUNTY SOLID WASTE AUTHORITY.

Precautions

Handling the unit

When shipping the unit
The original shipping carton and packing materials may come in handy. For maximum protection, re-pack the unit as it was originally packed at the factory.

When setting up the unit
The picture and sound of a nearby TV, VCR, or radio may be disturbed during playback. In this case, position the unit away from the TV, VCR, or radio, or turn off the unit after removing the disc.

To keep the exterior surfaces clean
Do not use volatile liquids, such as insecticide spray, near the unit. Do not leave rubber or plastic products in contact with the unit for a long period of time. They will leave marks on the surface.

Cleaning the unit

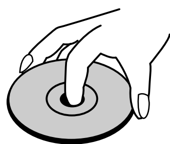
To clean the cabinet
Use a soft, dry cloth. If the surfaces are extremely dirty, use a soft cloth lightly moistened with a mild detergent solution. Do not use strong solvents such as alcohol, benzine, or thinner, as these might damage the surface of the unit.

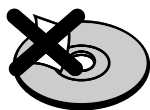
To obtain a clear picture
The DVD Receiver is a high-tech, precision device. If the optical pick-up lens and disc drive parts are dirty or worn, the picture quality will be poor.
Regular inspection and maintenance are recommended after every 1,000 hours of use. (This depends on the operating environment.)
For details, please contact your nearest dealer.

Notes on Discs

Disc Handling

Do not touch the playback side of the disc.
Hold the disc by the edges so that fingerprints will not get on the surface.
Do not stick paper or tape on the disc.



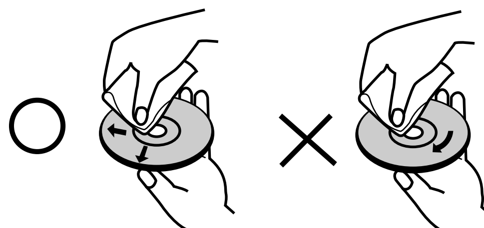


Storing discs

After playing, store the disc in its case.
Do not expose the disc to direct sunlight or sources of heat, or leave it in a parked car exposed to direct sunlight, as there may be a considerable temperature increase inside the car.

Cleaning discs

Fingerprints and dust on the disc can distort the picture or reduce sound quality. Before playing, clean the disc with a clean cloth. Wipe the disc from the centre outwards.



Do not use strong solvents such as alcohol, benzine, thinner, commercially available cleaners, or anti-static spray intended for vinyl records.

This system can only play back a standard circular disc. Using neither standard nor circular discs (e.g., card, heart, or star shape) may cause a malfunction.

Do not use a disc that has a commercially available accessory attached, such as a label or ring.

About Symbols

About the ⃠ symbol display

" ⃠ " may appear on the TV screen during operation.
This icon means the function explained in this owner's manual is not available on that specific DVD video disc.

About the disc symbols for instructions

A section whose title has one of the following symbol is applicable only to the disc represented by the symbol.

- **DVD** DVD Video discs
- **VCD2.0** Video CDs with the PBC (playback control) function.
- **VCD1.1** Video CDs without the PBC (playback control) function.
- **CD** Audio CDs.
- **MP3** MP3 disc.
- **JPEG** JPEG disc.

Front Panel Controls

I / ⏻ (POWER) indicator
Switches the DVD Receiver ON and OFF.

STANDBY indicator
Lights red when the receiver is in Standby mode (off).

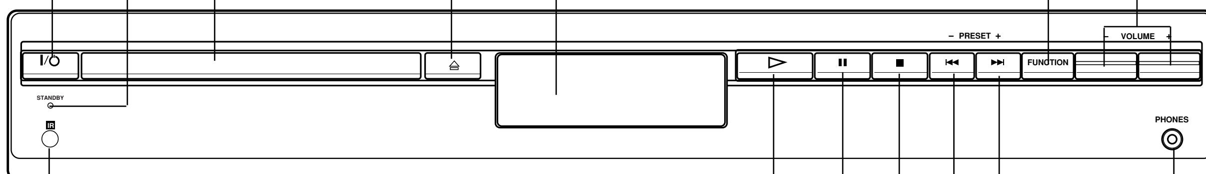
Disc Tray
Insert a disc here.

OPEN/CLOSE (⏏)
Opens or closes the disc tray.

Display window

VOLUME Control
Press "+" to increase volume or press "-" to decrease the volume.

FUNCTION
To select the Receiver's source. (FM, AM, VIDEO, TV or CD/DVD)



PLAY (▷)
To play back a disc.

PAUSE (❚❚)
Pause playback of a disc temporarily.

STOP (■)
Stops playback of a disc.

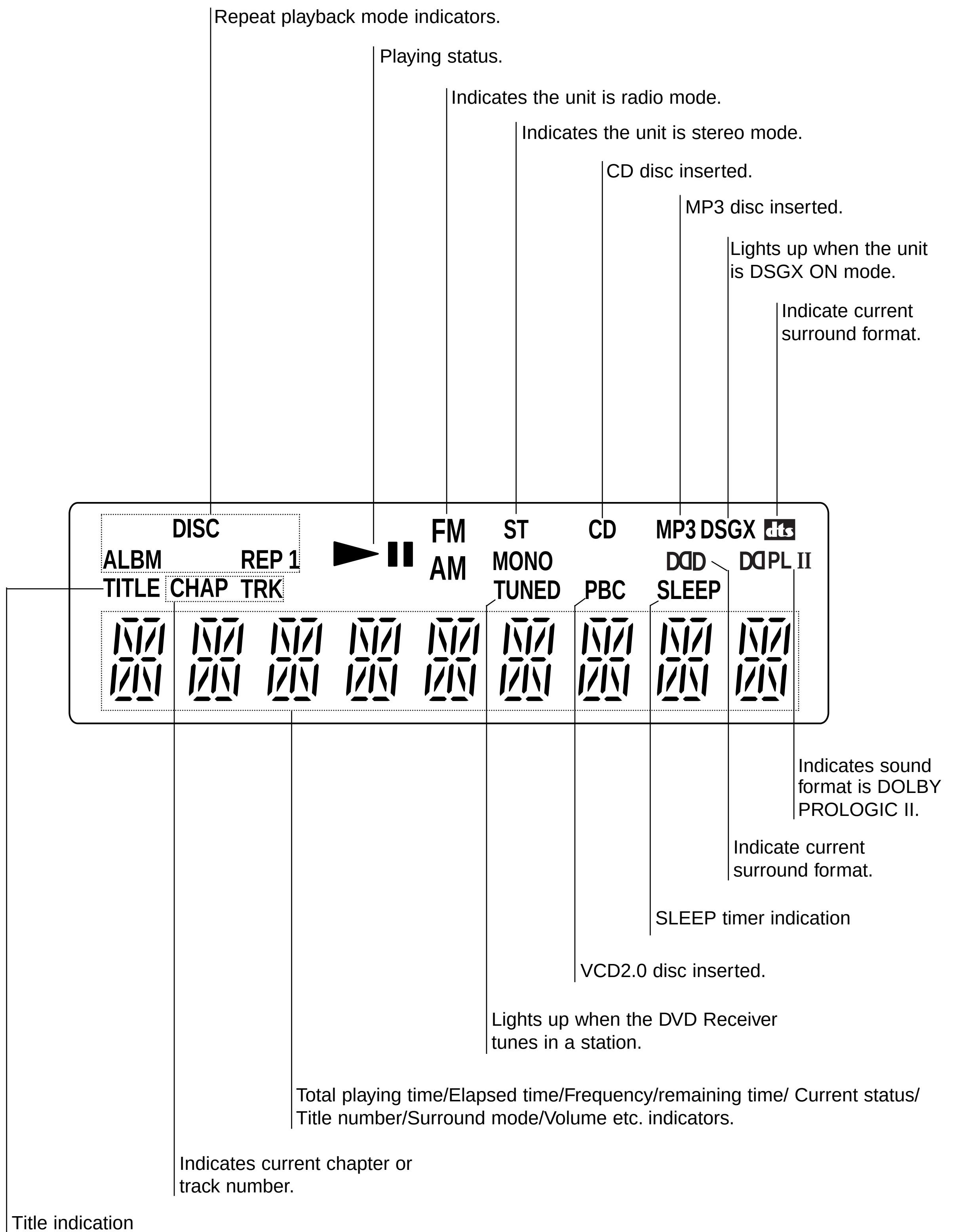
Reverse SKIP (|◀◀)
DVD: Go to beginning of current chapter/track or to previous chapter/track.
RADIO: To select preset station you want.

Forward SKIP (▶▶|)
DVD: Go to NEXT chapter/track.
RADIO: To select preset station you want.

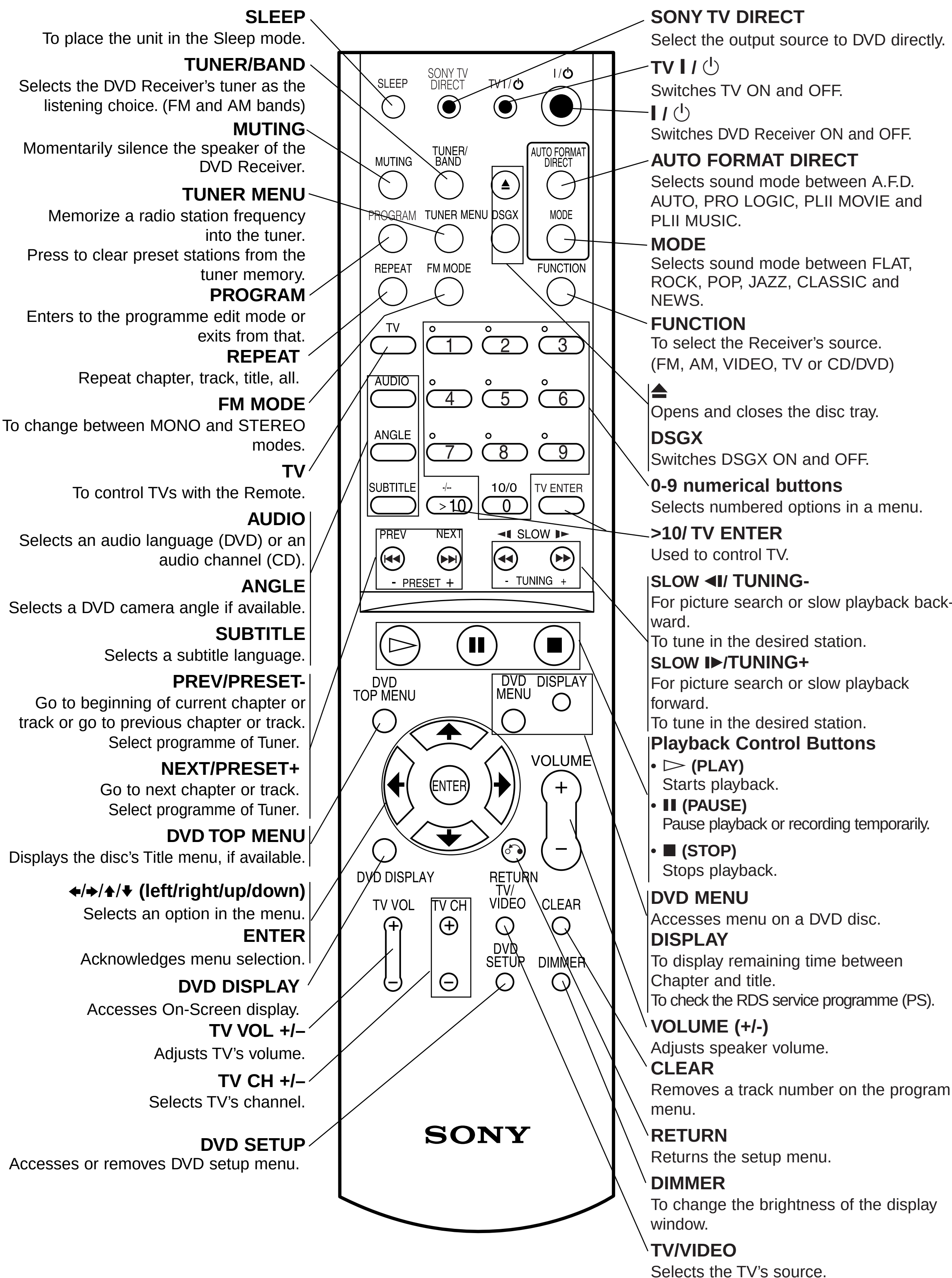
PHONES
To connect headphones.

Remote Sensor
Point the DVD receiver remote control here.

Display Window Indicators



Remote Control



SLEEP
To place the unit in the Sleep mode.

TUNER/BAND
Selects the DVD Receiver's tuner as the listening choice. (FM and AM bands)

MUTING
Momentarily silence the speaker of the DVD Receiver.

TUNER MENU
Memorize a radio station frequency into the tuner.
Press to clear preset stations from the tuner memory.

PROGRAM
Enters to the programme edit mode or exits from that.

REPEAT
Repeat chapter, track, title, all.

FM MODE
To change between MONO and STEREO modes.

TV
To control TVs with the Remote.

AUDIO
Selects an audio language (DVD) or an audio channel (CD).

ANGLE
Selects a DVD camera angle if available.

SUBTITLE
Selects a subtitle language.

PREV/PRESET-
Go to beginning of current chapter or track or go to previous chapter or track.
Select programme of Tuner.

NEXT/PRESET+
Go to next chapter or track.
Select programme of Tuner.

DVD TOP MENU
Displays the disc's Title menu, if available.

◄/►/▲/▼ (left/right/up/down)
Selects an option in the menu.

ENTER
Acknowledges menu selection.

DVD DISPLAY
Accesses On-Screen display.

TV VOL +/–
Adjusts TV's volume.

TV CH +/–
Selects TV's channel.

DVD SETUP
Accesses or removes DVD setup menu.

SONY TV DIRECT
Select the output source to DVD directly.

TV I / ⏻
Switches TV ON and OFF.

I / ⏻
Switches DVD Receiver ON and OFF.

AUTO FORMAT DIRECT
Selects sound mode between A.F.D. AUTO, PRO LOGIC, PLII MOVIE and PLII MUSIC.

MODE
Selects sound mode between FLAT, ROCK, POP, JAZZ, CLASSIC and NEWS.

FUNCTION
To select the Receiver's source.
(FM, AM, VIDEO, TV or CD/DVD)

⏏
Opens and closes the disc tray.

DSGX
Switches DSGX ON and OFF.

0-9 numerical buttons
Selects numbered options in a menu.

>10/ TV ENTER
Used to control TV.

SLOW ◄I/ TUNING-
For picture search or slow playback backward.
To tune in the desired station.

SLOW I►/TUNING+
For picture search or slow playback forward.
To tune in the desired station.

Playback Control Buttons
- **▷ (PLAY)**
  Starts playback.
- **II (PAUSE)**
  Pause playback or recording temporarily.
- **■ (STOP)**
  Stops playback.

DVD MENU
Accesses menu on a DVD disc.

DISPLAY
To display remaining time between Chapter and title.
To check the RDS service programme (PS).

VOLUME (+/-)
Adjusts speaker volume.

CLEAR
Removes a track number on the program menu.

RETURN
Returns the setup menu.

DIMMER
To change the brightness of the display window.

TV/VIDEO
Selects the TV's source.

Rear Panel Connections

AC Power Cord
Plug into the power source.

EURO AV OUTPUT (TO TV)
Connect to your TV set.

MONITOR OUT (VIDEO)
Connect to a TV with video input.

VIDEO (AUDIO IN R/L)
Connect the audio output of an external source (VCR, LD player, etc).

AM LOOP ANTENNA CONNECTORS
Connect the AM Loop antenna to this terminal.

FM ANTENNA CONNECTOR
Connect the FM antenna to this terminal.

SPEAKER CONNECTORS
Connect the six supplied speakers to these terminals.



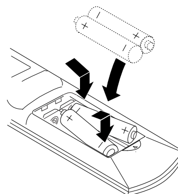
Do not touch the inner pins of the jacks on the rear panel. Electrostatic discharge may cause permanent damage to the unit.

Remote Control Operation Range

Point the remote control at the remote sensor and press the buttons.

- **Distance:** About 6m (20ft) from the front of the remote sensor
- **Angle:** About 30° in each direction of the front of the remote sensor

Remote control battery installation



Detach the battery cover on the rear of the remote control, and insert two R6 (size AA) batteries with ⊕ and ⊖ aligned correctly.
When using the remote control, point it at the remote sensor 🅁 on the unit.



Do not mix old and new batteries.

Connecting to a TV

- Make one of the following connections, depending on the capabilities of your existing equipment.

Tips

- Depending on your TV and other equipment you wish to connect, there are various ways you could connect the DVD Receiver. Use one of the connections described below.
- Please refer to the manuals of your TV, VCR or other devices as necessary to make the best connections.



– Make sure the DVD Receiver is connected directly to the TV. Select the correct AV input on your TV.
– Do not connect your DVD Receiver to TV via your VCR. The DVD image could be distorted by the copy protection system.

Video connection

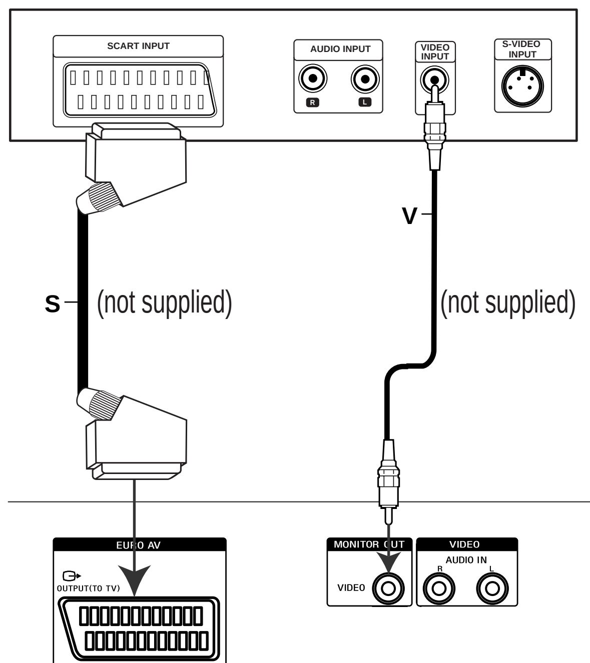
Connect the MONITOR OUT jack on the DVD Receiver to the video in jack on the TV using the video cable supplied **(V)**.

SCART connection

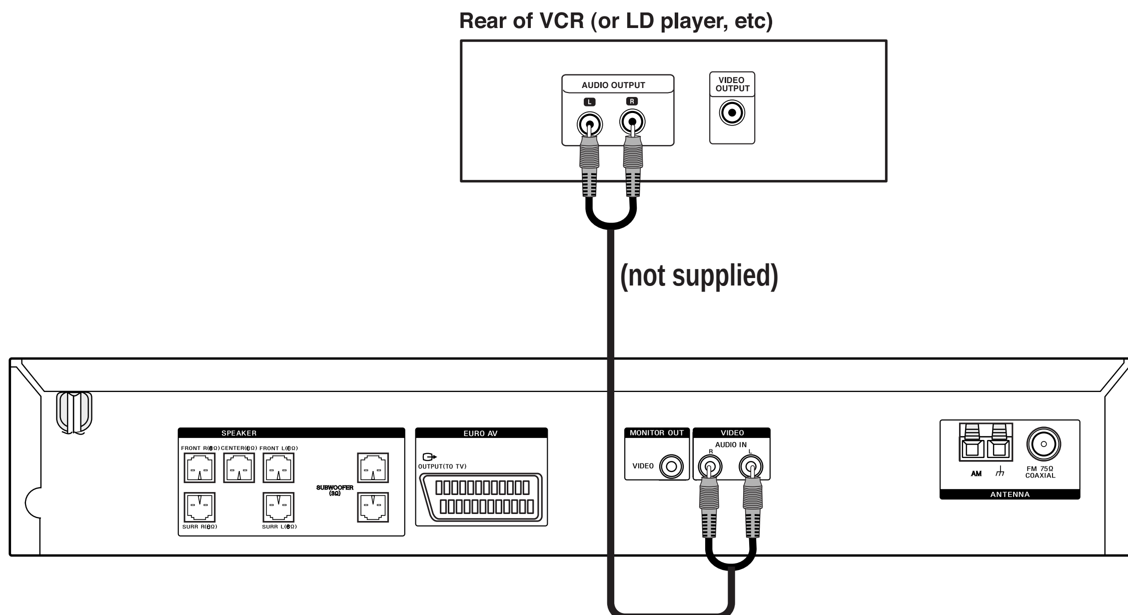
Connect the EURO AV OUTPUT (TO TV) jack on the DVD Receiver to the SCART IN jack on the TV using the Scart cable **(S)**.

Note

- When you connect the DVD Receiver to your TV, be sure to turn off the power and unplug both units from the wall outlet before making any connections.



Connecting to External Equipment



Connection

Connect the VIDEO (AUDIO L/R) jacks on the DVD Receiver to the AUDIO OUTPUT (L/R) jacks on the VCR, LD player, etc using the audio cables.

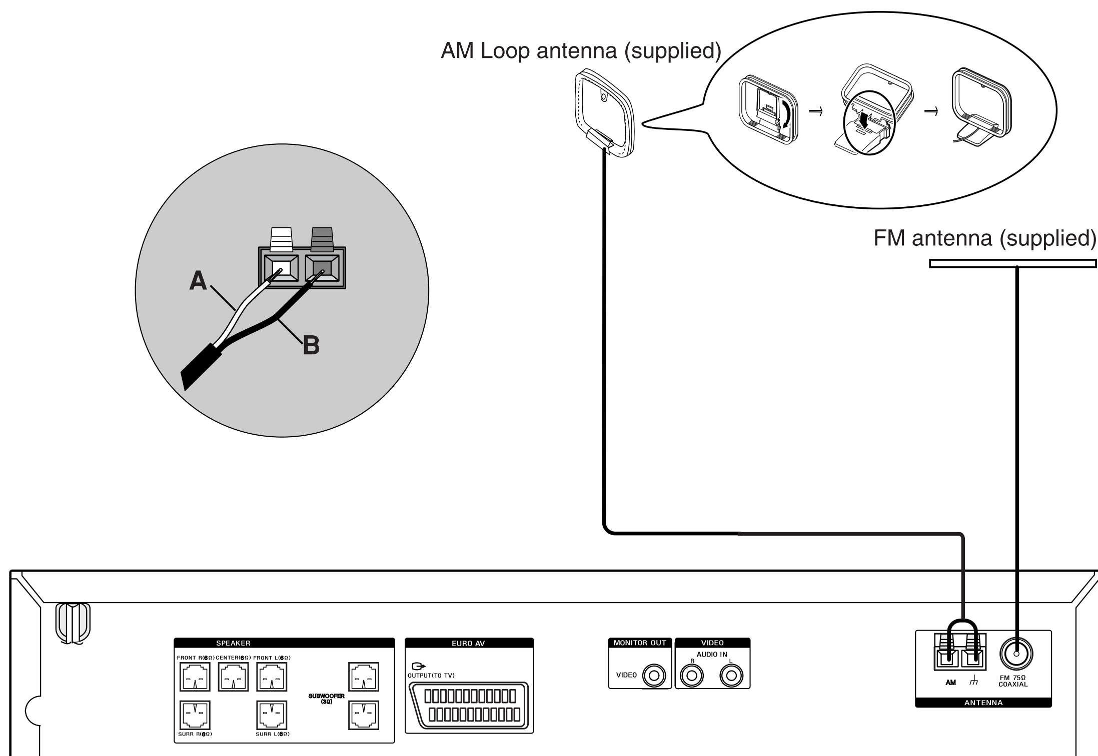
Tip

Press FUNCTION on the remote control to select input to these jacks.
VIDEO appears on the Display Window.

Antenna Connections

Connect the supplied FM/AM antenna for listening to the radio.

- Connect the AM Loop antenna to the AM LOOP connector.
- Connect the FM antenna to the FM 75 Ω COAXIAL connector.
- When you connect the supplied AM Loop antenna, connect the black cord (B) to the ⏚ terminal, and the white cord (A) to the other terminal.

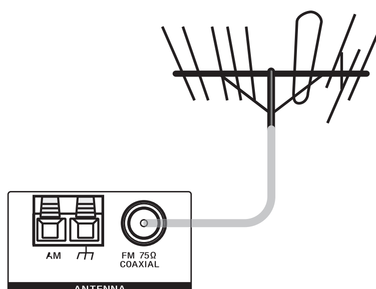


Notes

- To prevent noise pickup, keep the AM Loop antenna away from the DVD Receiver and other components.
- Be sure to fully extend the FM antenna.
- After connecting the FM antenna, keep it as horizontal as possible.

Tip

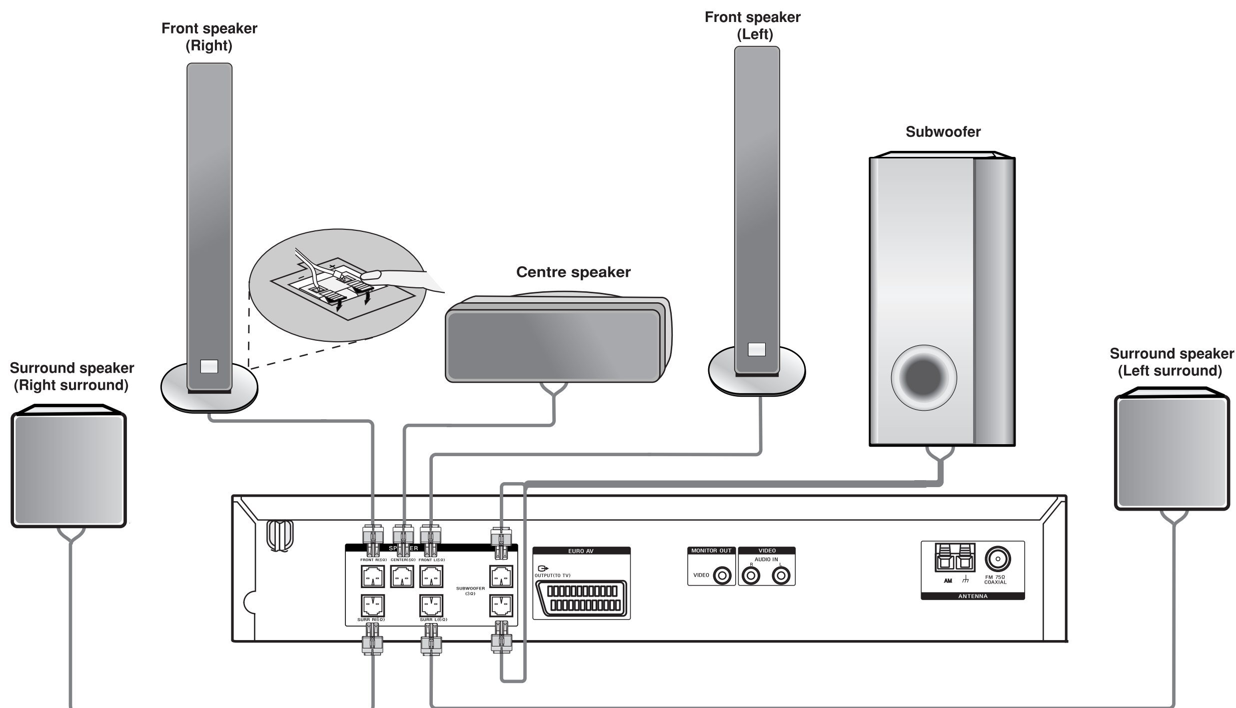
If you have poor FM reception, use a 75Ω coaxial cable (not supplied) to connect the system to an outdoor FM antenna as shown below.



Speaker System Connection

Connect the speakers using the supplied speaker cords.

To obtain the best possible surround sound, adjust the speaker parameters (volume, distance, etc.).



Notes

- Be sure to match the speaker cable to the appropriate terminal on the components: + to + and – to –. If the cables are reversed, the sound will be distorted and will lack base.
- If you use front speakers with low maximum input rating, adjust the volume carefully to avoid excessive output on the speakers.
- Do not disassemble the front covers of supplied speakers.
- Speaker stand is optional.

About Ferrite Core

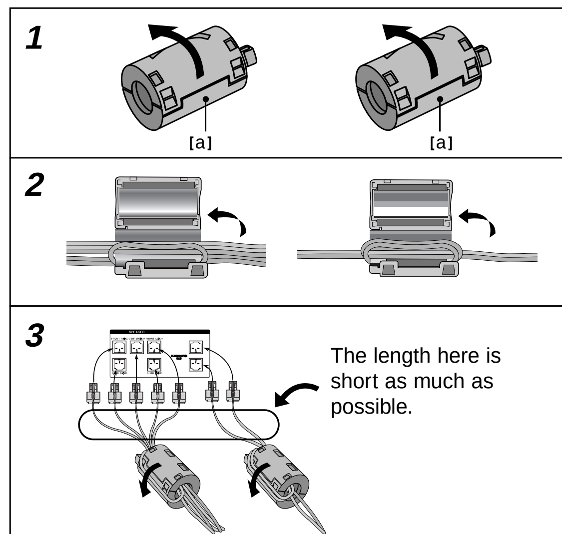
Be sure to attach the ferrite core to the speaker cables (for connecting to this unit).
This ferrite core can reduce noises.

How to attach the ferrite core

1. Press the stopper [a] of the ferrite core to open.
2. Wind the Subwoofer cable once on the ferrite core.
   Wind the Center cable once on the ferrite core.
3. Pass the others straight on the other ferrite core.
4. Close the ferrite core unit it clicks.

Notes

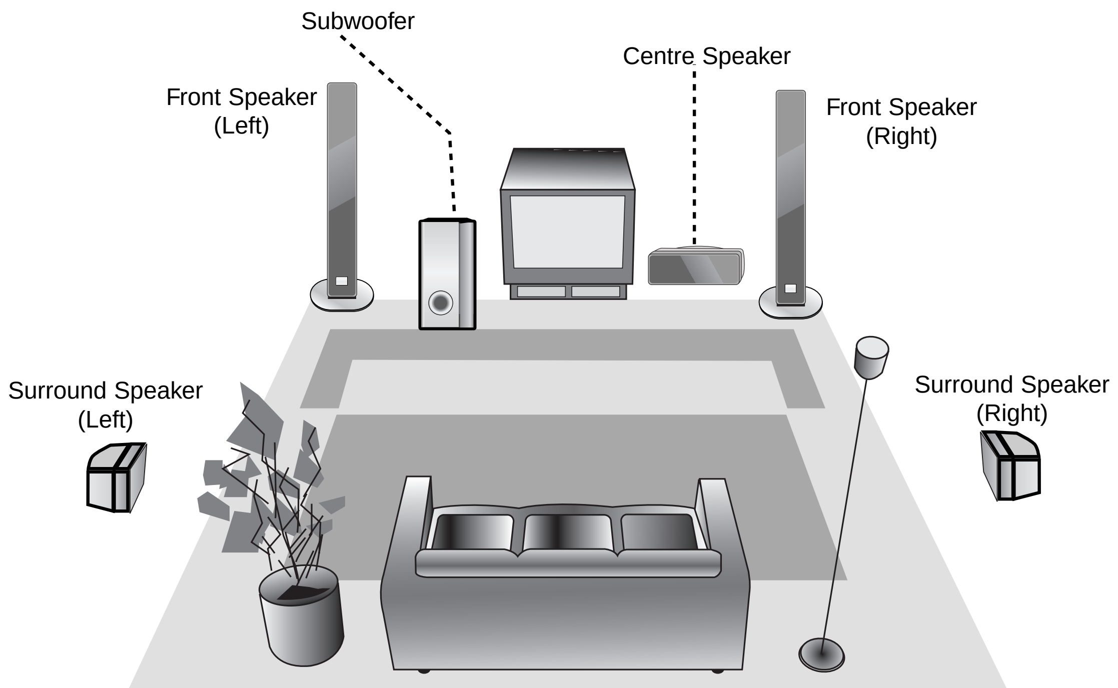
- Take care not to pinch the speaker cables between the ferrite cores.
- Attach the ferrite core near the unit (Refer to the fig.3 and comment.).



Speaker Positioning

In the case of normal position use the 6 speakers (2 front speakers, centre speaker, 2 surround speakers and subwoofer).

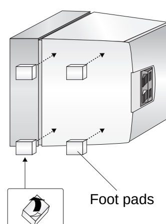
- **Front speakers**
  According to your listening position set up the speakers for equal distance. And by hearing position set up the interval between speakers to 45 degree.
- **Centre speaker**
  The centre speakers and front speakers are ideally the same height. But normally place it above or below the television.
- **Surround speakers**
  Place left and right behind the listening area. These speakers recreate sound motion and atmosphere required for surround sound playback. For best results, do not install the surround speakers too far behind the listening position and install them at or above the level of the listener's ears. It is also effective to direct the surround speakers towards a wall or ceiling to further disperse the sound.
  In the case of a smaller room size, if the audience is near to the rear wall set the surround speakers opposite each other, and set the surround speakers above 60 - 90 cm than the listener's ears.
- **Subwoofer**
  This can be placed in any front position.



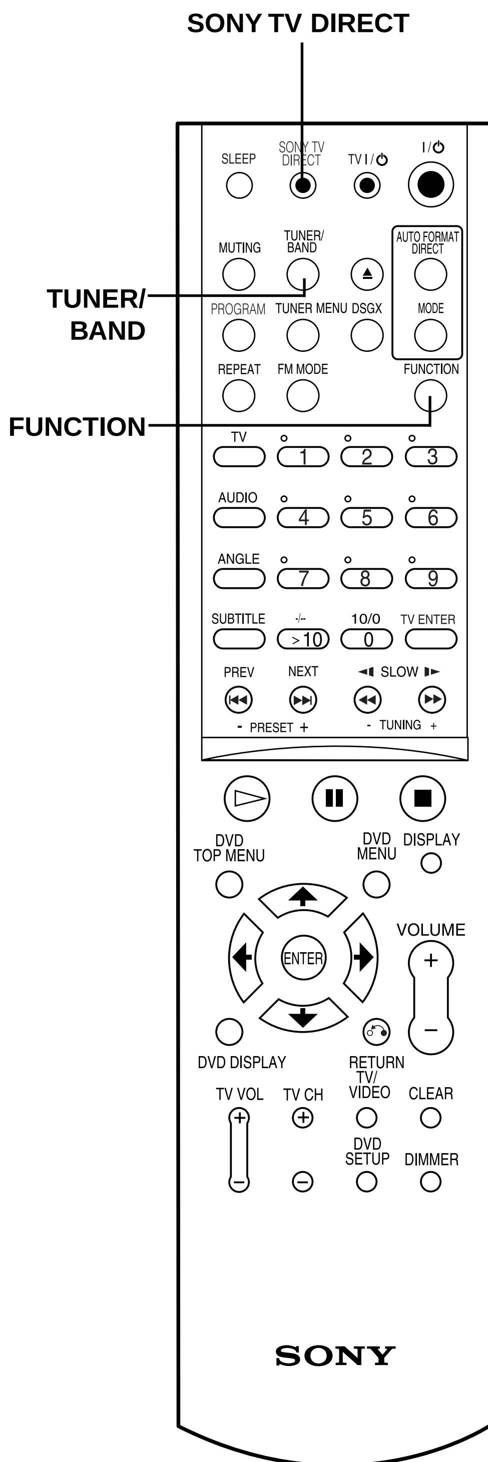
Speaker Positioning Example

To attach the foot pads

To prevent speaker vibration or movement while listening, attach the supplied foot pads to the speakers without Front speakers and Subwoofer, as shown.



Selecting the Output/Input Source



Follow these guidelines to select and switch among the various DVD Receiver input and output sources:

- **CD/DVD**

  To view output from the DVD:

  Press SONY TV DIRECT on the remote.
  The “CD/DVD” appears in the Display Window.

- **TUNER FM/AM**

  To listen to AM/FM radio broadcasts:

  Press TUNER/BAND to toggle between AM and FM radio. The selected frequency appears in the display window.

- **INPUT SELECT**

  To listen to an audio source connected to the AUDIO IN (L/R) jack of VIDEO:

  Press FUNCTION on the remote control repeatedly.
  The “VIDEO” appears in the Display Window.
  Audio will come from an external source connected to the AUDIO IN (L/R) jacks of VIDEO (for rear panel).

  To listen to an audio source connected to the EURO AV OUTPUT (TO TV):

  Press FUNCTION on the remote control repeatedly.
  The “TV” appears in the Display Window.
  Audio will come from an external source connected to the EURO AV OUTPUT (TO TV) (for rear panel).

Mini Glossary for Audio Stream & Surround mode

DTS
Allows you to enjoy 5.1(or 6) discrete channels of high quality digital audio from DTS program sources such as discs, DVD and compact discs, etc.bearing the trademark. DTS Digital Surround delivers up to 6 channels of transparent audio(which means identical to the original masters) and results in exceptional clarity throughout a true 360 degree sound field.
"DTS" is a trademark of Digital Treater Systems, Inc.
Manufactured under license from Digital Treater Systems, Inc.

DOLBY DIGITAL
The Dolby Digital surround format lets you enjoy up to 5.1 channels of digital surround sound from a Dolby Digital program source. If you play DVDs with " DOLBY DIGITAL " mark, you can enjoy even better sound quality, greater spatial accuracy, and improved dynamic range.

DOLBY PRO LOGIC
Use this mode when playing movie or Dolby Digital 2 channel which carries the " DOLBY SURROUND " mark. This mode provides the effect of being in a movie theatre or live concert house-an effect with an intensity which can only be obtained through DOLBY PRO LOGIC SURROUND. The effect of the front/back/left/right movement of the sound image, as well as the sense of fixed position in the sound image, is much clearer and more dynamic than before.

DOLBY PRO LOGIC II
Dolby Pro Logic II creates five full-bandwidth output channels from two-channel sources. This is done using an advanced, high-purity matrix surround decoder that extracts the spatial properties of the original recording without adding any new sounds or tonal colorations.

PLII MOVIE mode:
The Movie mode is for use with stereo television shows and all programs encoded in Dolby Surround. The result is enhanced soundfield directionality that approaches the quality of discrete 5.1-channel sound.
PLII MUSIC mode:
The Music mode is for use with any stereo music recordings.

A.F.D. AUTO
Software with multichannel surround audio signals is played according to the way it was recorded.

Notes
- This function is available during only playback mode.
- A.F.D. AUTO is not applicable when headphone is used.

Sound Mode
You can enjoy surround sound simply by selecting one of the pre-programmed sound fields according to the program you want to listen to.

A) By pressing MODE button
Each time you press **MODE** button, the sound mode is changed in the following order;
FLAT → ROCK → POP → JAZZ → CLASSIC → NEWS → FLAT ...

Tips
- FLAT: Linear frequency response.
- ROCK: Reproduces the acoustics of rock music.
- POP: Reproduces the acoustics of pop music.
- JAZZ: Reproduces the acoustics of a jazz club.
- CLASSIC: Reproduces the acoustics of orchestral music.
- NEWS: Reproduces the acoustics of TV news sound.

B) By pressing AUTO FORMAT DIRECT button
Each time you press **AUTO FORMAT DIRECT** button, the sound mode is changed in the following order;
A.F.D. AUTO → DOLBY PL → PLII MOVIE → PLII MUSIC → A.F.D. AUTO ...
(This function available 2-channel mode only)

Notes
- MP3 disc is not available.
- This function is available during only playback mode.
- Sound Mode is not applicable when headphone is used.

When DVD is inserted.
You can change the sound mode of DVD (Dolby Digital, DTS, PRO LOGIC, etc) by pressing the **AUDIO** button on the remote during playback.
Although the DVD contents differ from disc to disc, the following explains the basic operation when this feature is used.
Each time you press **AUDIO** button, the sound mode of DVD is changed as the following order;

DIGITAL → dts → PCM → DIGITAL


For your reference
- **The DVD Receiver memorizes the last mode settings for each source individually.**
- **You can identify the encoding format of program software by looking at its packaging.**
  - Dolby Digital discs are labeled with the DOLBY DIGITAL logo.
  - Dolby Surround encoded programs are labeled with the DOLBY SURROUND logo.
  - DTS Digital Surround discs are marked with the DIGITAL dts SURROUND .

Note
- Sound Mode is not applicable when headphone is used.

Before Operation (Continued)

General Explanation

This manual gives basic instructions for operating the DVD Receiver. Some DVDs require specific operation or allow only limited operation during playback. When this occurs, the symbol ⃠ appears on the TV screen, indicating that the operation is not permitted by the DVD Receiver or is not available on the disc.

On-Screen Display

General playback status can be displayed on the TV screen. Some items can be changed on the menu.

On-screen display operation

1 **Press DVD DISPLAY during playback.**

2 **Press ▲/▼ to select an item.**
The selected item will be highlighted.

3 **Press ◀/▶ to change the setting of an item.**
The number buttons can also be used for setting numbers (e.g., title number). For some functions, press ENTER to execute the setting.

Temporary Feedback Field Icons

TITLE	Repeat Title
CHAPT	Repeat Chapter
TRACK	Repeat Track (non-PBC Video CDs, MP3, CD)
ALL	Repeat All Tracks (non-PBC Video CDs, MP3, CD)
OFF	Repeat Off
RESUME■	Resume play from this point
⃠	Action prohibited or not available

Notes

- Some discs may not provide all of the features on the on-screen display example shown below.
- If no button is pressed for 10 seconds, the on-screen display disappears.

DVD

Items		Function (Press ▲/▼ to select desired item)	Selection Method
Title Number	1 /3	Shows the current title number and total number of titles, and skips to the desired title number.	◀ / ▶, or Numbers, ENTER
Chapter Number	1 /12	Shows the current chapter number and total number of chapters, and skips to the desired chapter number.	◀ / ▶, ⏮ / ⏭ or Numbers, ENTER
Time search	0:20:09	Shows the elapsed playing time, and searches the point directly from the elapsed time.	Numbers, ENTER
Audio language and Digital Audio Output mode	1 ENG □□D 5.1 CH	Shows the current audio soundtrack language, encoding method, and channel number, and changes the setting.	◀ / ▶, or AUDIO
Subtitle language	OFF	Shows the current subtitles language, and changes the setting.	◀ / ▶, or SUBTITLE
Angle	1 /1	Shows the current angle number and total number of angles, and changes the angle number.	◀ / ▶, or ANGLE
Sound	AUTO	Shows the current sound mode, and changes the setting.	AUTO FORMAT DIRECT

VCD2.0 VCD1.1

Items		Function (Press ▲/▼ to select desired item)	Selection Method
Track Number	1 /3	Shows the current track number, total number of tracks, PBC On mode or skips to the desired track number in the PBC Off mode	◀ / ▶, or Numbers, ENTER
Time	0:20:09	Shows the elapsed playing time (Display only)	–
Audio Channel	ST	Shows the audio channel, and changes the audio channel.	◀ / ▶, or AUDIO
Sound	AUTO	Shows the current sound mode, and changes the setting.	AUTO FORMAT DIRECT

Initial Settings

You can set your personal preferences on the DVD function mode.



General Operation

1. **Press DVD SETUP.**
   The Setup menu appears.
2. **Use ▲/▼ to select the desired option.**
   The screen will show the current setting for the selected option, as well as alternate setting(s).
3. **While the desired option is selected, press ▶, then ▲/▼ to select the desired setting.**
4. **Press ENTER to confirm your selection.**
   Some options require additional steps.
5. **Press DVD SETUP, RETURN, or ▷ (PLAY) to exit the setup menu.**

Language

Disc Language DVD

Select a language for the disc's Menu, Audio, and Subtitle features.

Original : The original language set for the disc is selected.

Other : To select another language, use number buttons to enter the corresponding 4-digit number according to the language code list on page 35. If you enter the wrong language code, press CLEAR.



Note

Disc Language selection may not work for some DVDs.

Menu Language

Select a language for the Setup menu. This is the menu you see when you press DVD SETUP.

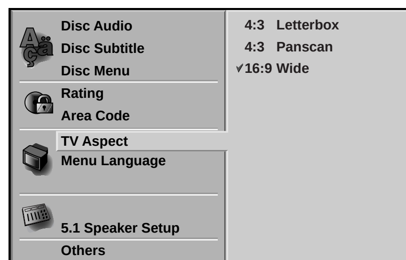


TV Aspect DVD

4:3 Letterbox: Select when a standard 4:3 TV is connected. Displays pictures with masking bars above and below the picture.

4:3 Panscan: Select when a standard 4:3 TV is connected. Displays pictures cropped to fill your TV screen. Both sides of the picture are cut off.

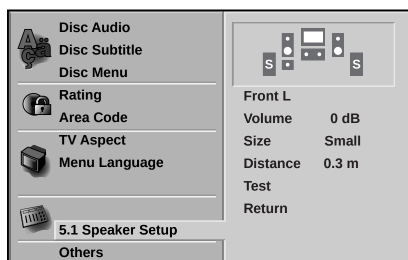
16:9 Wide: Select when a 16:9 wide TV is connected.



Speaker Setup

5.1 Speaker Settings DVD

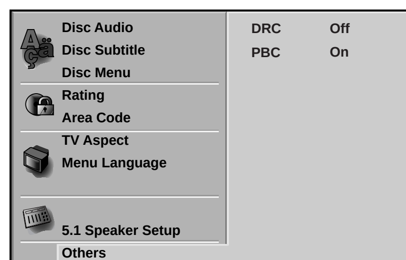
Select speaker settings, including volume balance and distance, or test the speaker settings.
Speaker settings are only active on the Analog Multi-Channel Output. (See "Speaker Setup", page 29.)



Others

The DRC and PBC settings can be changed.

- Press ▲/▼ to select the desired item and press ENTER. The setting of the selected item is changed between On and Off.



Dynamic Range Control (DRC)

With the DVD*1 format, you can hear a program's soundtrack in the most accurate and realistic presentation possible, thanks to digital audio technology. However, you may wish to compress the dynamic range of the audio output (the difference between the loudest sounds and the quietest ones). Then, you may listen to a movie at a lower volume without losing clarity of sound. Set DRC to On for this effect.
*1: Dolby Digital only

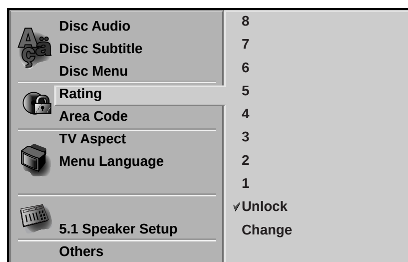
Playback Control (PBC)

On: Video CDs with PBC are played according to the PBC.
Off: Video CDs with PBC are played the same way as Audio CDs.

Parental Control

Rating DVD

Movies on DVDs may contain scenes not suitable for children. Therefore, discs may contain Parental Control information that applies to the complete disc or to certain scenes on the disc. These scenes are rated from 1 to 8, and alternatively, more suitable scenes are available for selection on some discs. Ratings are country dependent. The Parental Control feature allows you to prevent discs from being played by your children or to have certain discs played with alternative scenes.



1 **Select Rating on the setup menu using ▲/▼ buttons on the setup menu.**

2 **While Rating is selected, press ▶.**

3 **When you have not entered a password yet.**
Enter a 4-digit password using the number buttons to create a personal 4-digit security password, then press ENTER. Enter the 4-digit password again and press ENTER to verify.
When you have already entered a password;
Enter a 4-digit password using the number buttons to confirm the personal 4-digit security password, then press ENTER.

If you make a mistake before pressing ENTER, press CLEAR and enter 4-digit security password again.

4 **Select a rating from 1 to 8 using ▲/▼ buttons.**
One (1) has the least playback restrictions.
Eight (8) has the most playback restrictions.
Unlock: If you select Unlock, Parental Control is not active. The disc will play in full.
Ratings 1 to 8: Some discs contain scenes not suitable for children. If you set a rating for the DVD, all disc scenes with the same rating or lower will be played. Higher rated scenes will not be played unless an alternative scene is available on the disc. The alternative must have the same rating or a lower one. If no suitable alternative is found, playback will stop. You must enter the 4-digit password or change the rating level in order to play the disc.

5 **Press ENTER to confirm your rating selection, then press DVD SETUP to exit the menu.**

Area Code DVD

Enter the code of an area whose standards were used to rate the DVD video disc, referring to the list (See "Area Code List", page 36.).



1 **Select the Area Code option using the ▲/▼ buttons on the setup menu.**

2 **While Area Code is selected, press ▶.**

3 **Follow step 3 of "Rating" on left.**

4 **Select the first character using the ▲/▼ buttons.**

5 **Press ▶ to shift to second character and select the second character using ▲/▼ buttons.**

6 **Press ENTER to confirm your Area Code selection, then press DVD SETUP to exit the menu.**

Note
Confirmation of the 4-digit password is necessary when the password is changed (see Changing the 4-digit password below).

Changing the 4-digit password

1 Follow Steps 1-2 as shown above to the left (Rating).
2 Enter the old password, then press ENTER.
3 Select Change using ▲/▼ buttons then press ENTER.
4 Enter the new 4-digit password, then press ENTER.
5 Enter exactly the same password a second time and verify by pressing ENTER.
6 Press DVD SETUP to exit the menu.

If you forget your 4-digit password

If you forget your password, to clear the current password follow the procedure below.

1 Press DVD SETUP to display the setup menu.
2 Enter the 6-digit number "210499".
The 4-digit password is cleared.
3 Enter a new password as shown above to the left (Rating).

PREPARATION

Playing a DVD and Video CD

Playback Setup DVD VCD2.0 VCD1.1

- Turn on the TV and select the video input source connected to the DVD Receiver.
- Set the Output Source to CD/DVD as shown in Selecting the Output/Input Source on page 16.

1 **Press ⏏ to open the disc tray.**

2 **Place a disc on the tray, with the label facing up.**
When a double-sided DVD is inserted, make sure the side you want to play is facing down.

3 **Press ⏏ to close the tray.**
"READING" appears in the display window, and playback starts automatically. If playback does not start, press ▷ (PLAY).
In some cases, the disc menu might appear instead.

If a menu screen is displayed

A menu screen may appear automatically after loading a DVD.

DVD

Use ◄/►/▲/▼ buttons to select the title/chapter you want to view, then press ENTER to start playback.
Press DVD TOP MENU or DVD MENU to return to the menu screen.

VCD2.0

- Use the number buttons to select the track you want to view. Press RETURN to return to the menu screen.
- Menu setting and the exact operating procedures for using the menu may differ depending on the disc. Follow the instructions on the each menu screen.
You also may set PBC to Off under setup. See page 20.

Notes

- If Parental Control is set and the disc is not within the Rating settings (not authorized), the 4-digit password must be entered and/or the disc must be authorized (see Parental Control, on page 21).
- DVDs may have a Region Code.
- Your DVD Receiver will not play discs that have a Region Code different from your DVD Receiver. The Region Code for this DVD Receiver is 2 (two).
- Do not keep a fixed image displayed on the screen for a long time.

General Features

Note

Unless stated otherwise, all operations described use the remote control. Some features may also be available on the Setup menu.

Resume Function DVD VCD2.0 VCD1.1 CD

When you stop the disc. the player remembers the point where you pressed ■ (STOP) and "RESUME ■" appears on the TV screen. Press ▷ (PLAY) and play will resume from this point.

Tip

To play from the beginning of the disc, press ■ twice, then press ▷ (PLAY).

Notes

- Depending on where you stopped the disc, the receiver may not resume playback from exactly the same point.
- The point where you stopped playing is cleared when:
  - Press ■ in the STOP mode.
  - Turn the power off .
  - Open the disc tray.

Selecting Another TITLE DVD

1 /3

If a disc has more than one title, you can select another title as follows:

- Press DVD DISPLAY. Use ▲/▼ to select title icon, then press the appropriate number buttons (0-9), then use ENTER to select a title number.
- Press DVD DISPLAY, then use ◄/► to select a title number, then press ENTER.

Selecting Another CHAPTER/TRACK

DVD VCD2.0 VCD1.1 1 /12 1 /3

If a title on a disc has more than one chapter or a disc has more than one track, you can move to another chapter/track as follows:

- Press PREV or NEXT briefly during playback to return to the beginning of the current chapter/track or to select the next chapter/track.
- Press PREV twice briefly to step back to the previous chapter/track.
- To go directly to any chapter during playback, press DVD DISPLAY. Use ▲/▼ to select chapter/track icon. Then, enter the chapter/track number with the number buttons (0-9) or use ◄/► to select chapter. Then, press ENTER.

Notes

- For one-digit numbers, press the number buttons (1-9) and wait that the operation is performed.
- For two-digit numbers, press the number buttons (0-9) in rapid succession.
- On a Video CD with PBC, you must set PBC to Off on the setup menu to use this function. See page 20.

Search DVD VCD2.0 VCD1.1

1 Press ◄◄ or ►► during playback.
The DVD Receiver will now go into SEARCH mode.

2 Press ◄◄ or ►► repeatedly to select the required speed: X2 ◄, 1 ◄◄, 2 ◄◄, 3 ◄◄ (backward) or X2 ►, 1 ►►, 2 ►►, 3 ►► (forward).
With a Video CD, the Search speed changes: 1 ◄◄, 2 ◄◄, 3 ◄◄ (backward) or 1 ►►, 2 ►►, 3 ►► (forward).

3 To return to playback, press ▷ (PLAY).

Still Picture DVD VCD2.0 VCD1.1

1 Press ❚❚ (PAUSE) during playback.
The DVD Receiver will go into PAUSE mode.

2 To return to playback, press or ❚❚ (PAUSE) again or ▷ (PLAY).

General Features (Continued)

Slow Motion DVD VCD2.0 VCD1.1

1 Press ❚❚ (PAUSE) during playback.
The DVD Receiver will now go into PAUSE mode.

2 Press SLOW ◀❚ or ❚▶ during pause mode.
The DVD Receiver will enter SLOW mode.

3 Use SLOW ◀❚ or ❚▶ to select the required speed:
4 ◀❚, 3 ◀❚, 2 ◀❚ or 1 ◀❚ (backward), or 4 ❚▶, 3 ❚▶, 2 ❚▶ or 1 ❚▶ (forward).

4 To return to playback, press ▷ (PLAY).

Note
Slow motion playback in reverse is not applicable for Video CD.

Repeat DVD VCD2.0 VCD1.1

DVD Video Discs - Repeat Chapter/Title/Off

1 Press REPEAT when playing a disc.
The Repeat icon appears on the TV screen.

2 Press REPEAT to select a desired repeat mode.



- CHAPT: repeats the current chapter.
- TITLE: repeats the current title on a disc.
- OFF: does not play repeatedly.

Video CDs - Repeat Track/All/Off

1 Press REPEAT when playing a disc.
The Repeat icon appears on the TV screen.

2 Press REPEAT to select a desired repeat mode.



- TRACK: repeats the current track
- ALL: repeats all the tracks on a disc.
- OFF: does not play repeatedly.

Notes
- On a Video CD with PBC, you must set PBC to Off on the setup menu to use the Repeat function. See page 20.
- When you press PREV twice or NEXT during Repeat mode to go to previous track or next track, repeat mode (Chapter repeat and Track repeat only) is canceled.

Time Search DVD



The Time Search function allows you to start playing at any chosen time on the disc.

1 Press DVD DISPLAY during playback. The on-screen display appears on the screen.

The Time Search box shows the elapsed playing time of the current disc.

2 Within 10 seconds, use ▲/▼ to select the Time Search icon in the on-screen display.

The "-:--:--" appears in the Time Search box.

3 Within 10 seconds, use the number buttons to enter the required start time. Enter hours, minutes and seconds from left to right in the box.

If you enter the wrong numbers, press CLEAR to remove the numbers you entered. Then enter the correct numbers.

4 Within 10 seconds, press ENTER.

Playback starts from the selected time on the disc. If you enter an invalid time, playback will continue from the current point.

General Features (Continued)

Special DVD Features

Checking the contents of DVD Video discs: Menus

A DVD is divided into a lot of sections, which make up a picture or music feature. These sections are called “titles.” When you play a DVD which contains several titles, you can select the title you want using DVD TOP MENU.

When you play DVDs that allow you to select items such as the language for the sound, select these items using DVD MENU.

1 Press DVD TOP MENU or DVD MENU.
The disc’s menu appears on the TV screen.
The contents of the menu vary from disc to disc.

2 Press ←/→/↑/↓ or the number buttons to select the item you want to play or change.

3 Press ENTER.

Camera Angle DVD

1 /1

If the disc contains sequences recorded from different camera angles, the angle icon appears on the TV screen. You can then change the camera angle if you wish.

- Press ANGLE repeatedly during playback to select a desired angle.
  The number of the current angle appears on the display.

Changing the Audio Language



Press AUDIO repeatedly during playback to hear a different audio language or audio track.

Changing the Audio Channel VCD2.0 VCD1.1



Press AUDIO repeatedly during playback to hear a different audio channel (ST, LEFT or RIGHT).

Subtitle DVD

1 ENG

Press SUBTITLE repeatedly during playback to see the different subtitle languages.

Note

If ⃠ appears, the feature is not available on the disc.

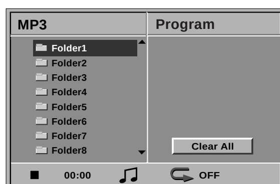
Playing an Audio CD and MP3 Disc CD MP3

The DVD Receiver can play MP3 formatted recordings on CD-ROM, CD-R or CD-RW discs.
Before playing MP3 disc, read the notes on MP3 files on right.

1 **Insert a disc and close the tray.**
Audio CD: Audio CD menu appears on the TV screen go to step 4.
MP3 disc: The MP3/JPEG select menu appears on the TV screen. Go to step 2



2 **Use ▲/▼ to select the MP3 then press ENTER.**
The MP3 disc Menu appears on the TV screen.
Press RETURN to move to the MP3/JPEG select menu.

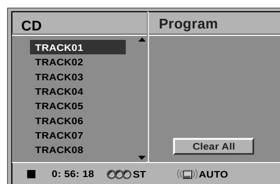


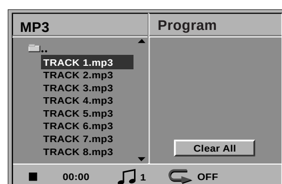
3 **Use ▲/▼ to select a folder, and ENTER.**
A list of files in the folder appears.
If a list of files contains another folder, repeat step 3 once more.

Tip
If you are in a file list and want to return to the Folder list, use the ▲/▼ to highlight .. and press ENTER to return to the previous menu screen.

4 **Use ▲/▼ to select a track then press ▷ (PLAY) or ENTER.**
Playback starts.
During playback, the current track's elapsed playing time will appear in the display window and menu.
Playback will stop at the end of the disc.
Press DVD TOP MENU to move to the next page.
Press DVD MENU to move to the previous page.

Audio CD Menu **MP3 disc Menu**





5 **Press ■ (STOP) to stop playback.**

Notes on MP3 Files

About MP3

- An MP3 file is audio data compressed by using the MPEG1 audio layer-3 file-coding scheme. We call files that have the ".mp3" file extension "MP3 files".
- The DVD Receiver can not read an MP3 file that has a file extension other than ".mp3".

MP3 Disc compatibility with this DVD Receiver is limited as follows:

- Sampling Frequency : only at 44.1kHz
- Bit rate : within 32 - 320kbps
- CD-R physical format should be "ISO 9660"
- If you record MP3 files using the software which cannot create a FILE SYSTEM, it is impossible to playback MP3 files.
- A single session disc requires MP3 files in the first track. If there is no MP3 file in the 1st track, it cannot playback MP3 files. If you wish to playback MP3 files, format all the data in the disc or use a new one.
- File names should be named using 8 letters or less and must incorporate ".mp3" extension e.g. "********.mp3".
- Do not use special letters such as "/ : * ? " < > " etc.
- Total number of files on the disc should be less than 650.

This DVD Receiver requires discs/recordings to meet certain technical standards in order to achieve optimal playback quality. Pre-recorded DVDs are automatically set to these standards. There are many different types of recordable disc formats (including CD-R containing MP3 files). That require certain pre-existing conditions (see above) to insure compatible playback.

Customers should also note that permission is required in order to download MP3 files and music from the Internet. Our company has no right to grant such permission. Permission should always be sought from the copyright owner.

OPERATION

Pause CD MP3

1 Press ▌▌ (PAUSE) during playback.

2 To return to playback, press ▌▌ (PAUSE) again or press ▷ (PLAY).

Selecting Another Track CD MP3

If a disc has more than one track, you can move to another track as follows:

- Press ⏮ or ⏭ briefly during playback to go to the next track or to return to the beginning of the current track.
- Press ⏮ twice briefly to step back to the previous track.
- On Audio CDs, to go directly to any track, enter the track number using the number buttons (0-9) during playback.

Notes

- For one-digit numbers, press the number buttons (1-9) and wait that the operation is performed.
- For two-digit numbers, press the number buttons (0-9) in rapid succession.

Search CD MP3

1 Press ◀◀ or ▶▶ during playback.
The DVD Receiver will now go into SEARCH mode.

2 Press ◀◀ or ▶▶ repeatedly to select the required speed: 1 ◀◀, 2 ◀◀, 3 ◀◀ (backward) or 1 ▶▶, 2 ▶▶, 3 ▶▶ (forward).
Search speed and direction are indicated on the menu screen.

3 To return to playback, press ▷ (PLAY).

Repeat CD MP3

1 Press REPEAT when playing a disc.
The Repeat icon appears on the TV screen.

2 Press REPEAT to select a desired repeat mode.



- TRACK: repeats the current track
- ALL: repeats all the tracks on a disc.
- OFF: does not play repeatedly.

Note
When you press ⏮ twice or ⏭ during Repeat mode to go to previous track or next track, repeat mode (Track repeat only) is canceled.

Changing the Audio Channel CD

Press AUDIO repeatedly during playback to hear a different audio channel (ST, LEFT, or RIGHT).

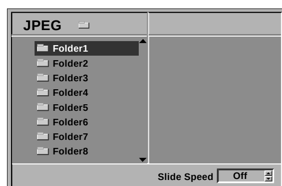
Viewing JPEG Files on a Disc JPEG

This DVD Receiver can play discs with JPEG files. Before playing JPEG files, read the notes on JPEG Files on right.

1 **Insert a disc and close the tray.**
The MP3/JPEG select menu appears on the TV screen.



2 **Use ▲/▼ to select the JPEG then press ENTER.**
The JPEG menu appears on the TV screen.



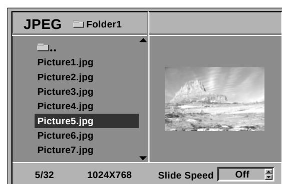
3 **Use ▲/▼ to select a folder, and ENTER.**
A list of files in the folder appears.
Press RETURN to move to the MP3/JPEG select menu.

Tip

If you are in a file list and want to return to the Folder list, use the ▲/▼ buttons on the remote to highlight " .. " and press ENTER to return to the previous menu screen.

4 **Use ▲/▼ to select a file then press ENTER or ▷ (PLAY).**
Viewing the file function starts.
While viewing a file, press RETURN to move to the previous menu (JPEG menu).
Press DVD TOP MENU to move to the next page.
Press DVD MENU to move to the previous page.

Note
JPEG file that does not play is skipped.





Tip

There are three viewing Slide Speed options: Fast, Normal, Slow, and Off. Use ◄/► to highlight the Slide Speed then use ▲/▼ to select the option you want to use, and press ENTER.

5 **Press ■ (STOP) to stop viewing.**
The JPEG menu appears.

Selecting another Files

Press |◄◄ or ►►| once while viewing a picture to advance to the next file or to the previous file.

Still Picture

1 Press ❚❚ (PAUSE) during slide show.
The DVD Receiver will now go into PAUSE mode.
2 To return to the slide show, press ▷ (PLAY) or ❚❚ (PAUSE) again.

To flip the picture

Press ▲/▼ while showing a picture to flip the picture horizontally or a vertically.

To rotate picture

Press ◄/► while showing a picture to rotate the picture clockwise or counter clockwise.

Notes on JPEG Files

- Depending upon the size and number of the JPEG files, it could take a long time for the DVD Receiver to read the disc's contents. If you don't see an on-screen display after several minutes, some of the files are too big — reduce the resolution of the JPEG files to less than 2 mega pixels and burn another disc.
- Total number of files and folders on the disc should be less than 650.
- Some disc may be incompatible due to different recording format or condition of disc.
- When you are using software to burn the jpeg files into the CD-R, ensure that all the selected files have the ".jpg" extensions when copying into the CD layout.
- If the files have ".jpe" or ".jpeg" extensions, please rename them as ".jpg" files.
- File names without ".jpg" extension will not be able to be read by this DVD Receiver, even though the files are shown as JPEG image files in windows explorer.

Programmed Playback with Audio CD and MP3 Disc

The Program function enables you to store your favorite tracks from any disc in the DVD Receiver memory.

Program can contain 30 tracks.

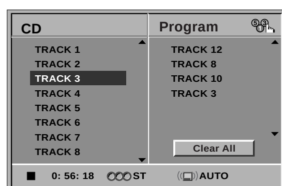
1 Press PROGRAM to enter the Program Edit mode.
The mark will appear to the right of the word Program on the right side of the menu screen.

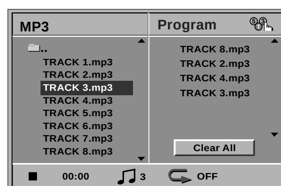
Note
Press PROGRAM to exit the Program Edit mode; the mark will disappear.

2 Select a track, then press ENTER to place the selected track on the Program list.

3 Repeat step 2 to place additional tracks on the Program list.

Audio CD menu **MP3 disc Menu**





4 Press ➔.
The programmed track you selected last is highlighted on the program list.

5 Press ▲/▼ to select the track you want to start playing.
Press DVD TOP MENU to move to the next page.
Press DVD MENU to move to the previous page.

6 Press ▷ (PLAY) or ENTER to start.
Playback begins in the order in which you programmed the tracks and "PGM" appears on the menu screen. Playback stops after all of the tracks on the Program list have played once.

7 To return normal playback from programmed playback, press PROGRAM to exit the Program Edit mode. Select a track of CD (or MP3) list and then press ENTER or ▷ (PLAY).
"PGM" indicator disappears in the display window.

Programmed Playback with Video CD

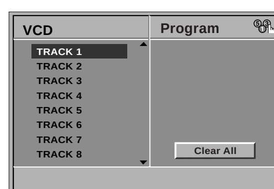
Note
On a Video CD with PBC, you must set PBC to Off on the setup menu to use the Program function. See page 20.

1 Insert Video CD and close the tray.

2 Press PROGRAM.
The VCD Program menu will appear.

Note
Press RETURN, PROGRAM or ▷ (PLAY) to exit the Program menu.

3 Follow steps 2-6 of "Programmed Playback with Audio CD and MP3 disc" on left.
"PROGRAM" appears on the TV screen.



4 To return normal playback from programmed playback, press PROGRAM.
"PROGRAM" disappears on the TV screen.

Repeat Programmed Tracks

1 Press REPEAT when playing the programmed tracks.
The Repeat icon appears on the TV screen.
2 Press REPEAT to select a desired repeat mode.



- TRACK: repeats the current track
- ALL: repeats all tracks on the program list.
- OFF: does not play repeatedly.

Erasing a Track from Program List

1 Press PROGRAM during playback (Audio CD and MP3 disc only) or stop to enter the Program Edit mode.
The mark will appear.
2 Press ➔ to move to the Program list.
3 Use ▲/▼ to select the track that you wish to erase from the Program list.
4 Press CLEAR.
The track will be erased from the Program list.

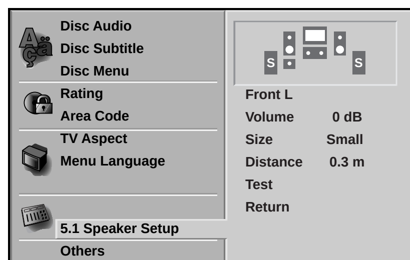
Erasing the whole Program List

1 Follow steps 1-2 of "Erasing a Track from Program List" as above.
2 Use ▲/▼ to select "Clear All", then press ENTER.
The complete Program for the disc will be erased

Notes
- The programs are cleared when the power is turn off.
- The programs are cleared when the disc is removed.
- The programs are cleared when another function mode (VIDEO, FM, AM etc,.) is selected.

Speaker Setup

You can set your personal preferences on the DVD function mode.
Adjust the following settings for the built-in 5.1 channel surround decoder.



1 **Press DVD SETUP.**
The Setup menu appears.

2 **Select “5.1 Speaker Setup” using the ▲/▼ buttons on the setup menu.**

3 **While “5.1 Speaker Setup” is selected, press ▶ button.**

4 **Press ▶ buttons to select the desired speaker.**

5 **Adjust options by using ▲/▼/◀/▶ buttons.**

Speaker selection
Select a speaker that you want to adjust. ((Front speaker (Left), Front speaker (Right), Center Speaker, Surround speaker (Left), Surround speaker (Right), or Subwoofer))

Note
Certain speaker settings are prohibited by the Dolby Digital licensing agreement.

Volume
Press ◀ / ▶ to adjust the output level of the selected speaker. (-6dB ~ 6dB)

Size
Since the speaker settings are fixed, you cannot change the settings.

- Subwoofer’s size is fixed “Large” and the other speaker’s size are fixed “Small”.

Distance
If you connected speakers to your DVD Receiver, setting the Distance lets the speakers (except subwoofer) know how far the sound has to travel to reach your set listening point. This allows the sound from each speaker to reach the listener at the same time.

Note
You can not set the distance of subwoofer speaker.

Test
Press ENTER to test the signals of each speaker. Adjust the volume to match the volume of test signals memorized in the system.

- Front Left (L) → Center → Front Right (R) → Surround Right (R) → Surround Left (L) → Subwoofer

You can stop the test using ▲/▼.

Return
Press ENTER to return to the previous menu.

Sleep Timer Setting

You can set the DVD Receiver to turn off automatically at a specified time.

1. **Press SLEEP to set the desired sleep time.**
   The SLEEP indicator and sleep time appears in the display window.
2. **Each time you press SLEEP the setting changes in the following order.**
   SLEEP 90 →80 → 70 → 60→ 50 → 40 → 30 → 20 →10 → OFF

Note
- **You can check the time remaining before the DVD Receiver turns off.**
  Press SLEEP. The remaining time appears in the Display Window.

Viewing the Playing Time and Remaining Time in the Front Panel Display

You can check the disc information, such as the remaining time, total number of titles in a DVD, or tracks in a CD, VIDEO CD or MP3, using the front panel display.

Press DISPLAY on the remote.

Each time you press DISPLAY while playing the disc, the display changes.

Notes
- Depending on the type of disc being played and the playing mode, the disc information may not be displayed.
- This function is available during only playback mode.

Tips
- When playing VIDEO CDs with PBC functions, only the playing time of the scene is displayed.
- The playing time and remaining time of the current chapter, title, track, scene, or disc will also appear on your TV screen.

Dimmer

This function will change the brightness of the display window on the front panel during in power-on status.

Press the DIMMER repeatedly.

Muting

Press MUTING to mute your unit.
You can mute your unit in order, for example, to answer the telephone, “MUTING ON” indicator in the Display Window. To exit mute mode, press MUTING again.

Using Headphone Jack

Connect a stereo headphone plug (ø3.5mm) into the **PHONES connector**.

The speakers are automatically disconnected when you plug in a headphone (not supplied).

Volume Control

You can adjust the volume by pressing VOLUME (-/+) repeatedly.

Using the Sound Effect

This system provides you with sound effect, simply by pressing a button. Choose sound to suit your needs.

Press DSGX on the remote.

The sound effect is activate.

- **DSGX**

With DSGX on, bass frequencies are effectively reinforced.

To turn off the sound effect

Press DSGX on the remote again.

Notes
- When you connect headphones to the system, the DSGX function does not work.
- This function is available during only playback mode.

Presetting the Radio stations

You can preset 30 stations for FM and AM (MW). Before tuning, make sure that you have turned down the volume.

1 **Press TUNER/BAND on the remote control until FM or AM (MW) appears in the display window.**

2 **And then every time you press TUNER/BAND, FM and AM (MW) changes alternately.**

3 **Press and hold TUNING - or + on the remote control for about two seconds until the frequency indication starts to change, then release.**
Scanning stops when the DVD/CD Receiver tunes in a station. “TUNED” and “ST” (for stereo program) appear in the Display Window.

4 **Press TUNER MENU on the remote control.**
A preset number will flash in the Display Window.

5 **Press TUNING - or + on the remote control to select the preset number you want.**

6 **Press TUNER MENU on the remote control again.**
The station is stored.

7 **Repeat steps 3 to 6 to store other stations.**

To tune in a station with a weak signal
Press TUNING - or + repeatedly in step 3 to tune in the station manually.

To clear all the stored stations
Press and hold TUNER MENU for about two seconds and “CLEAR ALL” is appeared in the display window and then press TUNER MENU again, the stations are cleared.

- If you have accidentally entered into the "CLEAR ALL" mode and you do not wish to clear the memory, do not press any key. After a few seconds, the "CLEAR ALL" display will go off by itself and change to normal mode.

Note
If all stations have already been entered, the FULL message will appear in the display window for a moment and then a preset number will flash.
To change the preset number, follow the steps 5-6 as above.

Listening to the Radio

Preset radio stations in the DVD Receiver’s memory first (see “Presetting radio stations” on the left).

1 **Press TUNER/BAND until AM (MW) or FM appears in the Display Window.**
The last received station is tuned in.

2 **Press PRESET -/+ repeatedly to select the preset station you want.**
Each time you press the button, the DVD receiver tunes in one preset station at a time.

3 **Adjust the volume by pressing VOLUME + or - repeatedly.**

To turn off the radio
Press **I / ⏻** to turn the DVD Receiver off or select another function mode (CD/DVD, VIDEO or TV).

To listen to non-preset radio stations
- Use manual or automatic tuning in step 2.
- For manual tuning, press TUNING - or + on the remote control repeatedly.
- For automatic tuning, press and hold TUNING - or + for about two seconds on the remote control.

To select a preset radio station directly
You can use the number buttons on the remote control to select a preset radio station directly.
For example, to listen to preset station 4, press 4 on the remote control. To listen to preset station 19, press 1 then 9 (within 3 seconds).

For your reference
- **If an FM program is noisy**
  Press FM MODE on the remote control so that “ST” disappears in the display window. There will be no stereo effect, but the reception will improve. Press FM MODE again to restore the stereo effect.
- **To improve reception**
  Reorient the supplied antennas.

RDS Operation

This unit is equipped with RDS (Radio Data System), which brings a wide range of information to FM radio. Now in use in many countries, RDS is a system for transmitting station call signs or network information, a description of station programme type text message about the station or specifics of musical selection and the correct time.

RDS Tuning

When a FM station is tuned in and it contains RDS data, the unit will automatically display the station's name in the Display Window as well as indicators for the RDS services programme (PS) if transmitted by the station.

RDS Display

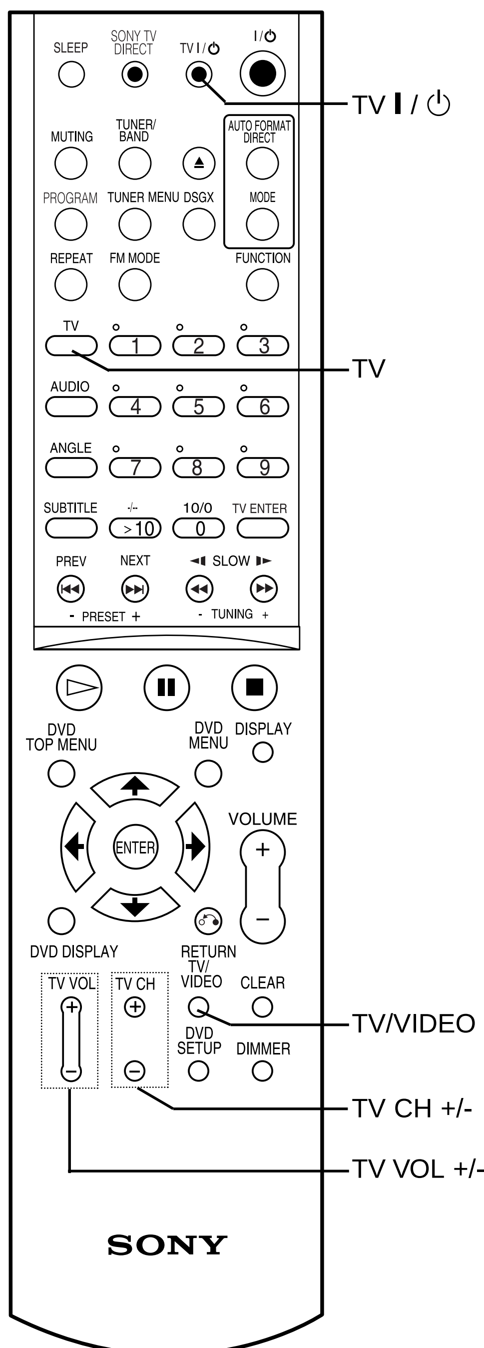
The RDS system is capable of transmitting a wide variety of information in addition to the initial call sign that appears when a station is first tuned. In normal RDS operation the display will indicate the station name. Press and hold **DISPLAY** on the remote control enables you to show the station name.

Note

- If the RDS services programme (PS) is not being transmitted, the Display Window will show a **PS NONE** message.

Controlling the TV with the Supplied Remote

You can control the sound level, input source, and power switch of your TV with the supplied remote.



Controlling the TV

You can control your TV using the buttons below.

By pressing	You can
TV I / ⏻	Turn the TV on or off.
TV/VIDEO	Switch the TV's input source between the TV and other input sources.
TV CH +/-	Scans up or down through memorized channels.
TV VOL +/-	Adjust the volume of the TV.

Using the number buttons for controlling the TV

When you set the remote to the TV mode, you can use the number buttons for controlling the TV.

Press the TV buttons

The TV button turns red and the remote is set to the TV mode. You can select the TV channels by using the number buttons.

>10 is for selecting the channel number greater than 10.

To cancel the TV mode, press the TV button again.

Notes

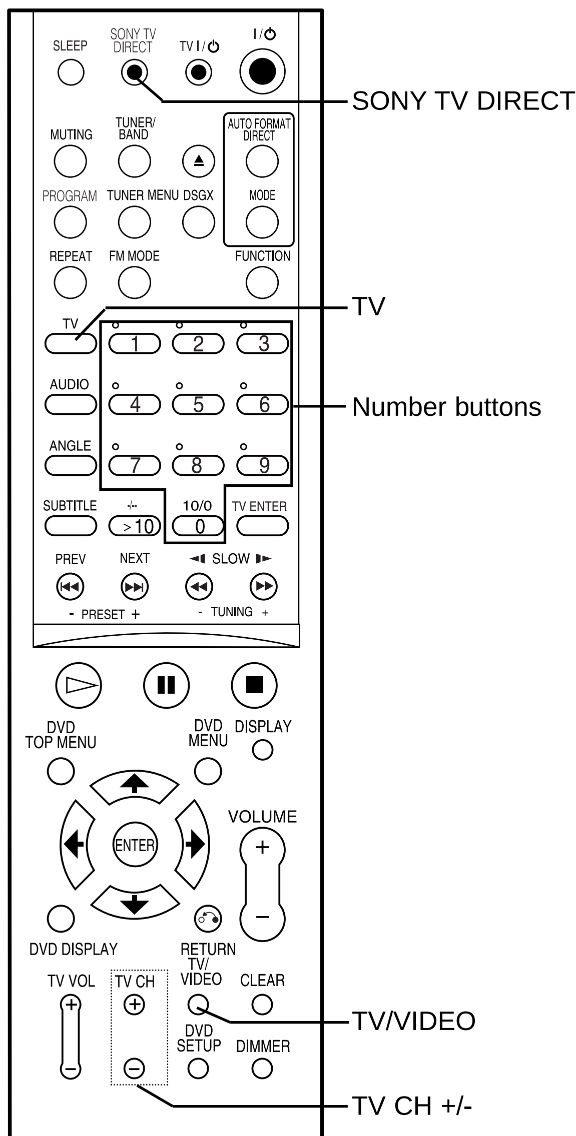
- Before adjusting the TV, press TV.
- The TV button turns off when you do not operate the remote for 10 seconds.
- Depending on the TV, you may not be able to control your TV or to use some of the buttons above.

Tip

Depending on the TV manufacture, the following method works. For double-digit number, press -/-- first and then number. (For example, for channel 25, press -/--, then 2 and 5.)

Using the SONY TV DIRECT Function

SONY TV DIRECT allows you to turn on your SONY TV and this system, change the system mode to “CD/DVD,” and then switch the TV’s input source you set with one button push.



Preparation

Register the TV’s input source connected to this system.

1 **Press and hold TV/VIDEO while entering the code for the TV’s input source to connect this system (see table below) using the number buttons.**

TV’s input source is selected

If you successfully set the TV’s input source code, the TV button flashes twice slowly. If the setting is unsuccessful, the TV button flashes five times quickly.

By pressing	Number	TV’s input source
TV/VIDEO	0	No input source (Default)
	1	VIDEO1
	2	VIDEO2
	3	VIDEO3
	4	VIDEO4
	5	VIDEO5
	6	VIDEO6
	7	COMPONENT 1 INPUT
	8	COMPONENT 2 INPUT

2 **Press and hold TV CH + while entering the code for transmit time (see table below) using the number buttons.**

The transmit time from the remote is selected.

If you successfully set the transmit time code, the TV button flashes twice slowly. If the setting is unsuccessful, the TV button flashes five times quickly.

By pressing	Number	Transmit time
TV CH +	1	0.5 (Default)
	2	1
	3	1.5
	4	2
	5	2.5
	6	3
	7	3.5
	8	4

Operation

Point the remote to the direction of TV and this system, then press SONY TV DIRECT once.
While transmitting the code from the remote, the TV button flashes.

Notes

- The function is only for SONY TV series.
- If this function does not work, change the transmit time. The transmit time varies depending on the TV.
- If distance between TV and this system is too far, this function may not work. Install the system near the TV.
- Keep the remote pointed in the direction of the TV and this sysetm whlie the TV button is flashing.

Language Code List

Enter the appropriate code number for the initial settings “Disc Audio”, “Disc Subtitle” and/or “Disc Menu” (See page 19).

Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language
6566	Abkhazian	7074	Fiji	7678	Lingala	8373	Singhalese
6565	Afar	7073	Finnish	7684	Lithuanian	8375	Slovak
6570	Afrikaans	7082	French	7775	Macedonian	8376	Slovenian
8381	Albanian	7089	Frisian	7771	Malagasy	8379	Somali
6577	Ameharic	7176	Galician	7783	Malay	6983	Spanish
6582	Arabic	7565	Georgian	7776	Malayalam	8385	Sudanese
7289	Armenian	6869	German	7784	Maltese	8387	Swahili
6583	Assamese	6976	Greek	7773	Maori	8386	Swedish
6588	Aymara	7576	Greenlandic	7782	Marathi	8476	Tagalog
6590	Azerbaijani	7178	Guarani	7779	Moldavian	8471	Tajik
6665	Bashkir	7185	Gujarati	7778	Mongolian	8465	Tamil
6985	Basque	7265	Hausa	7865	Nauru	8484	Tatar
6678	Bengali; Bangla	7387	Hebrew	7869	Nepali	8469	Telugu
6890	Bhutani	7273	Hindi	7879	Norwegian	8472	Thai
6672	Bihari	7285	Hungarian	7982	Oriya	6679	Tibetan
6682	Breton	7383	Icelandic	8065	Panjabi	8473	Tigrinya
6671	Bulgarian	7378	Indonesian	8083	Pashto, Pushto	8479	Tonga
7789	Burmese	7365	Interlingua	7065	Persian	8482	Turkish
6669	Byelorussian	7165	Irish	8076	Polish	8475	Turkmen
7577	Cambodian	7384	Italian	8084	Portuguese	8487	Twi
6765	Catalan	7465	Japanese	8185	Quechua	8575	Ukrainian
9072	Chinese	7487	Javanese	8277	Rhaeto-Romance	8582	Urdu
6779	Corsican	7578	Kannada	8279	Rumanian	8590	Uzbek
7282	Croatian	7583	Kashmiri	8285	Russian	8673	Vietnamese
6783	Czech	7575	Kazakh	8377	Samoan	8679	Volapük
6865	Danish	7589	Kirghiz	8365	Sanskrit	6789	Welsh
7876	Dutch	7579	Korean	7168	Scots Gaelic	8779	Wolof
6978	English	7585	Kurdish	8382	Serbian	8872	Xhosa
6979	Esperanto	7679	Laothian	8372	Serbo-Croatian	7473	Yiddish
6984	Estonian	7665	Latin	8378	Shona	8979	Yoruba
7079	Faroese	7686	Latvian, Lettish	8368	Sindhi	9085	Zulu

Area Code List

Enter the appropriate code number for the initial setting “Area Code” (See page 21).

Code	Area
AD	Andorra
AE	United Arab Emirates
AF	Afghanistan
AG	Antigua and Barbuda
AI	Anguilla
AL	Albania
AM	Armenia
AN	Netherlands Antilles
AO	Angola
AQ	Antarctica
AR	Argentina
AS	American Samoa
AT	Austria
AU	Australia
AW	Aruba
AZ	Azerbaidjan
BA	Bosnia-Herzegovina
BB	Barbados
BD	Bangladesh
BE	Belgium
BF	Burkina Faso
BG	Bulgaria
BH	Bahrain
BI	Burundi
BJ	Benin
BM	Bermuda
BN	Brunei Darussalam
BO	Bolivia
BR	Brazil
BS	Bahamas
BT	Bhutan
BV	Bouvet Island
BW	Botswana
BY	Belarus
BZ	Belize
CA	Canada
CC	Cocos (Keeling) Islands
CF	Central African Republic
CG	Congo
CH	Switzerland
CI	Ivory Coast
CK	Cook Islands
CL	Chile
CM	Cameroon
CN	China
CO	Colombia
CR	Costa Rica
CS	Former Czechoslovakia
CU	Cuba
CV	Cape Verde
CX	Christmas Island
CY	Cyprus
CZ	Czech Republic
DE	Germany
DJ	Djibouti
DK	Denmark
DM	Dominica
DO	Dominican Republic
DZ	Algeria
EC	Ecuador
EE	Estonia
EG	Egypt
EH	Western Sahara
ER	Eritrea
ES	Spain
ET	Ethiopia
FI	Finland
FJ	Fiji
FK	Falkland Islands
FM	Micronesia
FO	Faroe Islands
FR	France
FX	France (European Territory)
GA	Gabon
GB	Great Britain
GD	Grenada
GE	Georgia
GF	French Guyana
GH	Ghana
GI	Gibraltar
GL	Greenland
GM	Gambia
GN	Guinea
GP	Guadeloupe (French)
GQ	Equatorial Guinea
GR	Greece
GS	S. Georgia & S. Sandwich Isls.
GT	Guatemala
GU	Guam (USA)
GW	Guinea Bissau
GY	Guyana
HK	Hong Kong
HM	Heard and McDonald Islands
HN	Honduras
HR	Croatia
HT	Haiti
HU	Hungary
ID	Indonesia
IE	Ireland
IL	Israel
IN	India
IO	British Indian Ocean Territory
IQ	Iraq
IR	Iran
IS	Iceland
IT	Italy
JM	Jamaica
JO	Jordan
JP	Japan
KE	Kenya
KG	Kyrgyzstan
KH	Cambodia6
KI	Kiribati
KM	Comoros
KN	Saint Kitts & Nevis Anguilla
KP	North Korea
KR	South Korea
KW	Kuwait
KY	Cayman Islands
KZ	Kazakhstan
LA	Laos
LB	Lebanon
LC	Saint Lucia
LI	Liechtenstein
LK	Sri Lanka
LR	Liberia
LS	Lesotho
LT	Lithuania
LU	Luxembourg
LV	Latvia
LY	Libya
MA	Morocco
MC	Monaco
MD	Moldavia
MG	Madagascar
MH	Marshall Islands
MK	Macedonia
ML	Mali
MM	Myanmar
MN	Mongolia
MO	Macau
MP	Northern Mariana Islands
MQ	Martinique (French)
MR	Mauritania
MS	Montserrat
MT	Malta
MU	Mauritius
MV	Maldives
MW	Malawi
MX	Mexico
MY	Malaysia
MZ	Mozambique
NA	Namibia
NC	New Caledonia (French)
NE	Niger
NF	Norfolk Island
NG	Nigeria
NI	Nicaragua
NL	Netherlands
NO	Norway
NP	Nepal
NR	Nauru
NU	Niue
NZ	New Zealand
OM	Oman
PA	Panama
PE	Peru
PF	Polynesia (French)
PG	Papua New Guinea
PH	Philippines
PK	Pakistan
PL	Poland
PM	Saint Pierre and Miquelon
PN	Pitcairn Island
PR	Puerto Rico
PT	Portugal
PW	Palau
PY	Paraguay
QA	Qatar
RE	Reunion (French)
RO	Romania
RU	Russian Federation
RW	Rwanda
SA	Saudi Arabia
SB	Solomon Islands
SC	Seychelles
SD	Sudan
SE	Sweden
SG	Singapore
SH	Saint Helena
SI	Slovenia
SJ	Svalbard and Jan Mayen Islands
SK	Slovak Republic
SL	Sierra Leone
SM	San Marino
SN	Senegal
SO	Somalia
SR	Suriname
ST	Saint Tome and Principe
SU	Former USSR
SV	El Salvador
SY	Syria
SZ	Swaziland
TC	Turks and Caicos Islands
TD	Chad
TF	French Southern Territories
TG	Togo
TH	Thailand
TJ	Tadjikistan
TK	Tokelau
TM	Turkmenistan
TN	Tunisia
TO	Tonga
TP	East Timor
TR	Turkey
TT	Trinidad and Tobago
TV	Tuvalu
TW	Taiwan
TZ	Tanzania
UA	Ukraine
UG	Uganda
UK	United Kingdom
UM	USA Minor Outlying Islands
US	United States
UY	Uruguay
UZ	Uzbekistan
VA	Vatican City State
VC	Saint Vincent & Grenadines
VE	Venezuela
VG	Virgin Islands (British)
VI	Virgin Islands (USA)
VN	Vietnam
VU	Vanuatu
WF	Wallis and Futuna Islands
WS	Samoa
YE	Yemen
YT	Mayotte
YU	Yugoslavia
ZA	South Africa
ZM	Zambia
ZR	Zaire
ZW	Zimbabwe

Troubleshooting

Check the following guide for the possible cause of a problem before contacting service.

Symptom	Cause	Correction
No power.	• The power cord is disconnected.	• Plug the power cord securely into the wall outlet.
The power is on, but the DVD Receiver does not work.	• No disc is inserted.	• Insert a disc. (Check that the DVD or, audio CD indicator in the DVD display is lit.)
No picture.	• The TV is not set to receive DVD signal output.	• Select the appropriate video input mode on the TV so the picture from the DVD/ CD receiver appears on the TV screen.
	• The video cable is not connected securely.	• Connect the video cable into the jacks securely.
	• The connected TV power is turned off.	• Turn on the TV.
There is no sound or only a very low-level sound is heard.	• The equipment connected with the audio cable is not set to receive DVD signal output.	• Select the correct input mode of the audio receiver so you can hear the sound from the DVD Receiver.
	• The audio cables are not connected securely.	• Connect the audio cable into the jacks securely.
	• The power of the equipment connected with the audio cable is turned off.	• Turn on the equipment connected with the audio cable.
	• The audio connecting cable is damaged.	• Replace it with new one.
The playback picture is poor.	• The disc is dirty.	• Clean the disc.
The DVD Receiver does not start playback.	• No disc is inserted.	• Insert a disc. (Check that the DVD, or audio CD indicator in the DVD display is lit.)
	• An unplayable disc is inserted.	• Insert a playable disc. (Check the disc type, colour system and Regional code.)
	• The disc is placed upside down.	• Place the disc with the playback side down.
	• The disc is not placed within the guide.	• Place the disc on the disc tray correctly inside the guide.
	• The disc is dirty.	• Clean the disc.
	• A menu is on the TV screen.	• Press the DVD SETUP button to turn off the menu screen.
	• The Rating level is set.	• Cancel the Rating function or change the rating level.
Loud hum or noise is heard.	• The plugs and jacks are dirty.	• Wipe them with a cloth slightly moistened with alcohol.
	• The disc is dirty.	• Clean the disc.
	• The speakers and components are connected poorly.	• Connect the speakers and components securely.
	• The DVD Receiver is located too close to the TV.	• Move your TV away from the audio components.

Troubleshooting (Continued)

Symptom	Cause	Correction
Radio stations cannot be tuned in.	• The antenna is positioned or connected poorly.	• Connect the antenna securely.
		• Adjust the antennas and connect an external antenna if necessary.
	• The signal strength of the stations is too weak (when tuning in with automatic tuning).	• Tune in the station manually.
	• No stations have been preset or preset stations have been cleared (when tuning by scanning preset stations).	• Preset the stations (page 31).
The remote control does not work properly.	• The remote control is not pointed at the remote sensor of the DVD Receiver.	• Point the remote control at the remote sensor of the DVD Receiver.
	• The remote control is too far from the DVD Receiver.	• Use the remote control within about 20 ft (6 m).
	• There is an obstacle in the path of the remote control and the DVD/CD receiver.	• Remove the obstacle.
	• The batteries in the remote control are flat.	• Replace the batteries with new ones.
The sound mode or Pro Logic II mode cannot be changed.	• The system cannot change while play-ing a MP3 disc.	• Insert such a CD disc.
The front panel display is too dim.	• Nothing is displayed on the front panel display.	• Press DIMMER on the remote control.

Specification

[General]	Power supply	220-240V AC, 50/60Hz			
	Power consumption	100W, No more than 1 W (220-240V AC) (at the power saving mode)			
	Mass	4.9 kg			
	External dimensions (WxHxD)	430 x 70 x 370 mm			
	Operating conditions	Temperature: 5°C to 35°C, Operation status: Horizontal			
	Operating humidity	5% to 85%			
[CD/DVD]	Laser	Semiconductor laser, wavelength 650 nm for VCD and DVD, wavelength 780 nm for CD			
	Emission duration	Continuous			
	Signal system	PAL, NTSC			
	Frequency response (audio)	2 Hz ~ 20 kHz (±1.0 dB)			
	Signal-to-noise ratio (audio)	More than 75 dB (1 kHz, NOP, 20 kHz LPF/A-Filter)			
	Dynamic range (audio)	More than 70 dB			
	Harmonic distortion (audio)	0.5 % (1 kHz, at 12W position) (20 kHz LPF/A-Filter)			
[Video]	Inputs	VIDEO (AUDIO IN): Sensitivity: 800 m V Impedance: 50 kilohms SCART (AUDIO IN): Sensitivity: 800 m V Impedance: 50 kilohms			
	Video output	1.0 V (p-p), 75 Ω, negative sync., RCA jack EURO AV (TO TV)			
[Tuner] [FM]	Tuning Range	87.5 - 108 MHz			
	Intermediate Frequency	10.7 MHz			
	Signal-to Noise Ratio	60 dB (Mono)			
[Tuner] AM [MW]	Tuning Range	522 - 1,611 kHz			
	Intermediate Frequency	450 kHz			
[Amplifier]	Stereo mode	80W + 80W (6 Ω at 1 kHz, THD 10 %)			
	Surround mode **(* Depending on the sound mode settings and the source, there may be no sound output.)**	Front: 80W + 80W Centre*: 80W Surround*: 80W + 80W (6Ω at 1 kHz, THD 10 %) Subwoofer*: 150W (3Ω at 50 Hz, THD 10 %)			
	Outputs	PHONES: (32 Ω, 25mW)			
[Speakers]		Front Speaker (SS-TS12)	Surround Speaker (SS-TS13)	Centre Speaker (SS-CT12)	Woofer Speaker (SS-WS13)
	Type	1 Way 1 Speaker	1 Way 1 Speaker	1 Way 1 Speaker	1 Way 1 Speaker
	Impedance	6 Ω	6 Ω	6 Ω	3 Ω
	Frequency Response	180 - 20,000 Hz	180 - 20,000 Hz	180 - 20,000 Hz	45 - 180 Hz
	Rated Input Power	80 W	80 W	80 W	150 W
	Max. Input Power	80 W	80 W	80 W	150 W
	Net Dimensions (W x H x D)	260 x 1110 x 260 mm	100 x 105 x 110 mm	100 x 105 x 110 mm	175 x 380x405 mm
	Net Weight	3.5 kg	0.6 kg	0.8 kg	6.7 kg

[Supplied Accessories]

- Speakers 5
- Subwoofer 1
- Remote Commander (remote) RM-SS220 . .1
- Operating Instructions 1
- Speakers - Connection and Installation (card) .1
- Speaker cables 6
- Size AA (R6) batteries 2
- AM loop antenna .1
- FM antenna 1
- Foot pads 20
- Ferrite core 2

✻ Designs and specifications are subject to change without notice.

Sony Corporation Printed in China http://www.sony.net

SONY®

DVD Heimkinosystem

Betriebsanleitung DE













DAV-SB200

Sicherheitshinweise

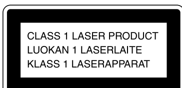
WARNUNG: UM FEUER- ODER STROMSCHLÄGE ZU VERMEIDEN, DAS GERÄT NIEMALS REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUSSETZEN.

WARNUNG: Stellen Sie das Gerät nicht an einem beengten Ort auf, wie z. B. in einem Bücherregal o.ä.

Zur Vermeidung von Bränden die Belüftungsöffnungen des Gerätes nicht mit Zeitungen, Tischdecken, Gardinen usw. verdecken. Keine brennenden Kerzen auf das Gerät stellen.



Batterien nicht im normalen Hausmüll entsorgen. Sie sollten in den Sondermüll gegeben werden.



Dieses Gerät ist ein LASER-Produkt der KLASSE 1. Das Etikett befindet sich auf der Rückseite.

VORSICHT:
Dieser DVD-Receiver besitzt ein Laser-System.

Um das Gerät richtig zu verwenden, lesen Sie dieses Benutzer-handbuch sorgfältig durch und bewahren Sie es auf. Setzen Sie sich zur Wartung mit einem qualifizierten Servicebetrieb in Verbindung (siehe Serviceabschnitt).

Durch Bedienungen, Einstellungen oder Verfahren, die in diesem Handbuch nicht erwähnt werden, können gefährliche Strahlungen verursacht werden.

Um direkten Kontakt mit dem Laserstrahl zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden. Ansonsten tritt eine sichtbare Laserstrahlung ein. NIEMALS IN DEN LASER BLICKEN.

VORSICHT: Das Geräte darf nicht mir Wasser (Tropfen oder Spritzwasser) in Berührung kommen es sollten keine mit Wasser gefüllten Behälter auf das Gerät gestellt werden, wie z. B. Vasen.

Vorsichtshinweise

Sicherheit

- Falls ein Gegenstand auf das Gehäuse fällt, ziehen Sie den Netzstecker und lassen Sie das Gerät vor dem erneuten Betrieb von einem qualifizierten Techniker überprüfen.
- Das Gerät wird weiter mit Netzstrom versorgt, so lange es am Netzstecker angeschlossen ist, selbst wenn das Gerät ausgeschaltet wurde.
- Das Gerät sollte von der Steckdose getrennt werden, falls es längere Zeit nicht betrieben wird. Das Netzkabel sollte nur am Netzstecker abgezogen werden, niemals am Kabel selbst.

Aufstellen

- Um eine Überhitzung des Gerätes zu vermeiden, muss eine ausreichende Belüftung vorhanden sein.
- Das Gerät nicht auf weichen Flächen (Teppichen, Tüchern usw.) oder in der Nähe von Stoffen (Gardinen) aufstellen, um die Belüftungsöffnungen nicht zu verdecken.
- Das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie z. B. Heizungen oder Rohren oder an Orten mit direkter Sonnen-einstrahlung, viel Staub oder Erschütterungen aufstellen.
- Das Gerät nicht schräg aufstellen. Das Gerät sollte nur in waagerechter Position betrieben werden.
- Gerät und Discs keinen starken Magnetfeldern aussetzen, wie z. B. Mikrowellengeräte oder große Lautsprecher.
- Keine schweren Gegenstände auf das Gerät stellen.
- Wenn das Gerät von einem kalten an einen warmen Ort gebracht wird, kann sich Feuchtigkeit im Innern des DVD-Heimkinossystems bilden und die Linsen beschädigen. Warten ie beim ersten Aufstellen oder beim Versetzen von einem kalten an einen warmen Ort vor dem Betrieb ca. 30 Minuten.

Stromquellen

- Das Netzkabel darf nur von einem qualifizierten Servicebetrieb ersetzt werden.

Aufstellort

- Den Receiver an einem ausreichend belüfteten Ort auf stellen, um eine Überhitzung des Systems zu vermeiden.
- Das Gehäuse wird bei längerem Betrieb mit hoher Lautstärke sehr warm. Dies ist keine Fehlfunktion. Das Gehäuse sollte jedoch nicht berührt werden. Um eine Überhitzung zu vermeiden, sollte das Gerät nicht an einem beengten Ort mit schlechter Belüftung aufgestellt werden.
- Die Belüftungsöffnungen dürfen nicht durch Gegenstände verdeckt werden. Der Receiver besitzt einen leistungsstarken Verstärker. Bei verdeckten Belüftungsöffnungen kann das Gerät überhitzen und Fehlfunktionen verursachen.
- Das System nicht auf eine weiche Oberfläche stellen, wie z. B.einen Teppich, um die unteren Belüftungen nicht zu verdecken.
- Das System nicht in der Nähe von Wärmequellen oder an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung, viel Staub oder Erschütterungen aufstellen.

Betrieb

- Wenn das Gerät von einem kalten an einen warmen oder einen sehr feuchten Raum gebracht wird, kann sich Feuchtigkeit auf den Linsen des Systems bilden. In diesem Fall funktioniert das Gerät u. U. nicht richtig. Entfernen Sie dann die Disc und lassen Sie das System etwa eine halbe Stunde lang eingeschaltet, bis die Feuchtigkeit trocknet.
- Nehmen Sie beim Transport ggf. die Disc heraus. Ansonsten könnte die Disc beschädigt werden.

Das Hinweisschild befindet sich auf der Geräterückseite.

WICHTIGER HINWEIS
Vorsicht: Mit diesem System kann ein Standbild oder eine On-Screen-Anzeige unbegrenzt lange auf dem Bild-schirm angezeigt werden. Wenn ein Standbild bzw. eine On-Screen-Anzeige länger auf dem Bildschirm eingeblendet wird, kann der Bildschirm dauerhaft beschädigt werden. Projektionsbildschirme sind für diesen Effekt besonders anfällig.

HINWEISE ZU COPYRIGHTS:
Es ist gesetzlich verboten, copyrightgeschütztes Material ohne Genehmigung zu kopieren, zu senden, vorzuführen, über Kabel zu senden.
Dieses Gerät verfügt über eine Kopierschutzfunktion von Macrovision. Einige Discs enthalten Kopierschutzsignale. Bei der Aufnahme und Wiedergabe solcher Discs auf einem Videorekorder erscheint das Bild verzerrt.
Dieses Gerät verfügt über eine Copyright-Schutztechnologie, die durch bestimmte U.S.-Patente und andere Besitzrechte der Macrovision Corporation und anderer Eigentümer geschützt. Die Verwendung dieser Copyright-Schutztrchnologie muss von der Macrovision Corporation genehmigt werden und dient ohne Genehmigung der Macrovision Corporation ausschließlich zur privaten und anderer limitierter Vorführung. Reverse-Engineering oder Zerlegung sind verboten.

In Anleitungen verwendete Symbole

 Warnt vor Gefahren von Verletzungen und Sachbeschädigungen des Gerätes oder anderer Gegenstände.

Hinweis Weist auf besondere Funktionen des Gerätes hin.

Tipp Weist auf nützliche Tipps und Tricks hin.

Inhaltsverzeichnis

Einführung

Vorbereitung

Bedienung

Referenz

Spielbare Discs

DVD VIDEO	DVD-Video-Discs (8 cm / 12 cm disc)
COMPACT disc DIGITAL VIDEO	Video-CD (VCD) (8 cm / 12 cm disc)
COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio-CD (8 cm / 12 cm disc)

Des weiteren können auf diesem Gerät DVD-R/-RW, SVCD und CD-R bzw. CD-RW abgespielt werden, auf denen Musiktitel, MP3- oder JPEG-Dateien enthalten sind.

Hinweise
- Abhängig von den Voraussetzungen des Aufnahmegerätes oder der CD-R/RW-Disc (bzw. DVD-R/-RW) selbst können einige CD-R/RW-Discs (bzw. DVD-R/-RW) mit diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.
- DVD-RW-Discs im VR-Modus (Videoaufzeichnung) können mit diesem Gerät wiedergegeben werden.
- Auf keiner der beiden Disc-Seiten dürfen Aufkleber oder Etiketten befestigt werden.
- Legen Sie keine ungleichmäßig geformten CDs ein (z. B. herzförmig oder achteckig). Es können Fehlfunktionen verursacht werden.
- Eine Disc im Packet-Write-Format kann nicht wiedergegeben werden.

Hinweise zu DVDs und Video-CDs
Einige Wiedergabefunktionen für DVDs und Video-CDs werden von Softwareherstellern bewusst gesperrt. Da mit diesem Gerät DVDs und Video-CDs gemäß den vom Softwarehersteller entwickelten Disc-Inhalten ab-, gespielt werden können, sind einige Wiedergabefunktionen nicht verfügbar bzw. es werden andere Funktionen hinzugefügt.
Lesen Sie auch die Anleitungen der DVDs und Video-CDs. Einige geschäftliche DVDs können mit dem Gerät u. U. nicht wiedergegeben werden.

Ländercode von DVD-Receiver und DVDs
Dieser DVD-Receiver wurde zur Wiedergabe von DVD-Software mit dem Ländercode “2” entwickelt und hergestellt. Der Ländercode auf den Etiketten einiger DVDs gibt den Playertyp an, auf dem diese Discs abgespielt werden können.



Auf diesem Gerät können nur DVDs mit dem Code “2” bzw. “ALL” abgespielt werden.
Bei anderen Discs wird die Meldung “Check Regional Code” eingeblendet. Einige DVDs ohne Ländercode-Etikett unterliegen u. U. Gebietsbeschränkungen und können nicht abgespielt werden.

Disc-Begriffe

Titel (nur DVD-Video-Discs)
Haupt-Filminhalte oder beigefügte Inhalte bzw. Zusatzinhalte oder Musikalbum.
Jedem Titel ist eine Titel-Referenznummer zugewiesen, die das Auffinden des Titels erleichtert.

Kapitel (nur DVD-Video-Discs)
Teile eines Films oder Musikstücks, die kleiner als Titel sind. Ein Titel besteht aus einem oder mehreren Kapiteln. Jedem Kapitel ist eine Kapitelnummer zugewiesen, die das Auffinden des Kapitels ermöglicht. Ab- hängig von der Disc können keine Kapitel aufgenommen werden.

Track (nur Video-CD und Audio-CD)
Teile eines Films oder Musikstücks auf einer Video- oder Audio-CD. Jedem Track ist eine Tracknummer zugewiesen, die das Auffinden des Tracks ermöglicht.

Index (Video-CD)
Eine Nummer, die einen Track zum leichten Auffinden von Punkten auf der VIDEO-CD in Ab- hängig von teilt. Abhängig von der Disc können keine Indizes aufgenommen werden.

Szene
Auf einer Video-CD mit PBC-Funktionen (Wiedergabesteuerung) werden bewegte Bilder und Standbilder in “Szenen” unterteilt. Jede Szene wird auf dem Menübildschirm angezeigt und erhält eine Szenennummer, die das Auffinden der Szene ermöglicht.
Eine Szene besteht aus einem oder mehreren Tracks.

Datei
Teile eines Films auf einer Daten-CD, in denen JPEG-Bilddateien enthalten sind.

Arten von Video-CDs

Es gibt zwei Arten von Video-CDs:

Video-CDs mit PBC (Version 2.0)
PBC-Funktionen (Wiedergabesteuerung) ermöglichen die Verständigung mit dem System über Menüs, Suchfunktionen oder anderen typischen Computervorgängen. Zudem können u. U. auf der Disc enthaltene hochauflösende Standbilder angezeigt werden.

Video-CDs ohne PBC (Version 1.1)
Bedienung wie Audio-CDs. Mit diesen Discs können Videofilme sowie Ton wiedergegeben werden, sie besitzen jedoch kein PBC.

WICHTIGER HINWEIS:
VERBRAUCHTE ODER LEERE BATTERIEN MÜSSEN GESETZMÄßIG ZURÜCKGEFÜHRT ODER SICHER ENTSORGT WERDEN.
GENAUERE INFORMATIONEN ERHALTEN SIE BEI IHREM ÖRTLICHEN ENTSORGUNGSUNTERNEHMEN.

Vorsichtshinweise

Umgang mit dem Gerät

Transport des Gerätes
Der Transportkarton und die Verpackung könnten später einmal nützlich sein. Verpacken Sie das Gerät zum best-möglichen Schutz wieder in der Originalverpackung.

Aufstellen des Gerätes
Bild und Ton eines TV-Gerätes, Videorekorders oder Radio in der Nähe könnten während der Wiedergabe gestört werden. In diesem Fall sollte das Gerät nicht in der Nähe dieser Geräte aufgestellt bzw. ausgeschaltet werden.

Reinigung der äußeren Oberflächen
Verwenden Sie keine flüchtigen Flüssigkeiten wie Insektenspray in der Nähe des Gerätes. Gummi- oder Plastikteile solltendas Gerät nicht längere Zeit berühren. Dadurch können Abdrücke auf der Oberfläche entstehen.

Reinigung des Gerätes

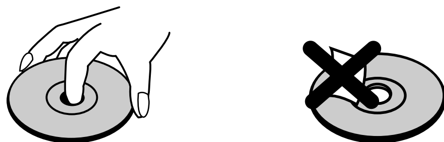
Reinigung des Gehäuses
Verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch. Verwenden Sie bei starken Verschmutzungen einen milden Reiniger. Verwenden Sie keine starken Lösungen wie Alkohol, Benzin oder Verdünner. Dadurch kann die Oberfläche beschädigt werden.

Für ein klares Bild
Der DVD-Receiver ist ein High-Tech-Präzisionsgerät. Die Bildqualität verschlechtert sich, wenn die Linse und Teile des Disc-Laufwerks verschmutzt bzw. abgenutzt sind.
Nach einer Betriebsdauer von 1000 Stunden sollte das Gerät regelmäßig untersucht und gewartet werden. (Abhängig von der Betriebsumgebung.)
Einzelheiten erhalten Sie bei Ihrem Händler.

Hinweise zu Discs

Umgang mit Discs

Berühren Sie niemals die Wiedergabeseite der Disc. Halten Sie die Disc am Rand fest, um Fingerabdrücke auf der Oberfläche zu vermeiden.
Keine Etiketten oder Klebeband aufkleben.

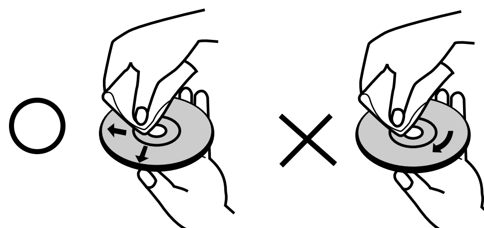


Aufbewahrung von Discs

Legen Sie die Disc nach der Wiedergabe in die Hülle. Die Disc darf keiner direkten Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen ausgesetzt und niemals bei direkter Sonneneinstrahlung im Auto gelassen werden, da die Temperatur im Auto sehr hoch werden kann.

Reinigung von Discs

Durch Fingerabdrücke und Staub auf der Disc können sich Bild- und Tonqualität verschlechtern. Reinigen Sie die Disc vor der Wiedergabe von der Mitte zum Rand mit einem sauberen Tuch ab.



Verwenden Sie keine starken Lösungen wie Alkohol, Verdünner, handelsübliche Reiniger oder Antistatik-Sprays, die für Schallplatten bestimmt sind.

Auf diesem System können nur runde Discs abgespielt werden. Discs mit anderen Formen (z. B. karten-, herz- oder sternförmig) können Fehlfunktionen verursachen.

Verwenden Sie keine Discs mit angebrachten Zubehörteilen, wie z. B. Etiketten oder Ringe.

Über Symbole

Über das Anzeigesymbol ⃠

Während des Betriebs wird u. U. das Zeichen “⃠” eingeblendet. Dieses Symbol gibt an, dass eine Funktion im Handbuch für diese DVD-Video-Disc nicht verfügbar ist.

In Anleitungen verwendete Disc-Symbole

Ein Abschnitt mit einem der folgenden Symbole im Titel trifft nur für die durch das Symbol angezeigte Disc zu.

- **DVD** DVD-Video-Discs
- **VCD2.0** Video-CDs mit PBC-Funktion (Wiedergabesteuerung).
- **VCD1.1** Video-CDs ohne PBC-Funktion (Wiedergabesteuerung).
- **CD** Audio-CDs.
- **MP3** MP3-Disc.
- **JPEG** JPEG-Disc.

Bedienelemente auf der Vorderseite

I / ⏻ (NETZ) Anzeige
Schaltet den DVD-Receiver EIN und AUS.

STANDBY-Anzeige
Leuchtet im Standby-Modus des Receivers rot (aus).

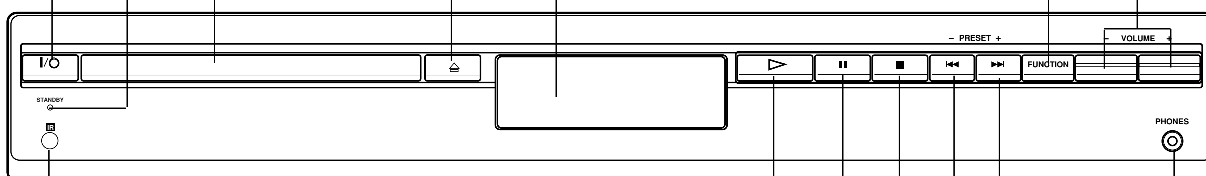
Disc-Fach
Disc hier einlegen.

OPEN/CLOSE (⏏)
Öffnet bzw. schließt das Disc-Fach.

Anzeigefenster

Lautstärkeregelung
Drücken Sie “+” zum Erhöhen und “-” zum verringern der Lautstärke.

FUNCTION
Auswahl der Quelle des Receivers.
(UKW, MW, VIDEO, TV oder CD/DVD)



PLAY (▷)
Zur Wiedergabe einer Disc.

PAUSE (❚❚)
Vorübergehende Pause der Disc-Wiedergabe.

STOP (■)
Anhalten der Disc-Wiedergabe.

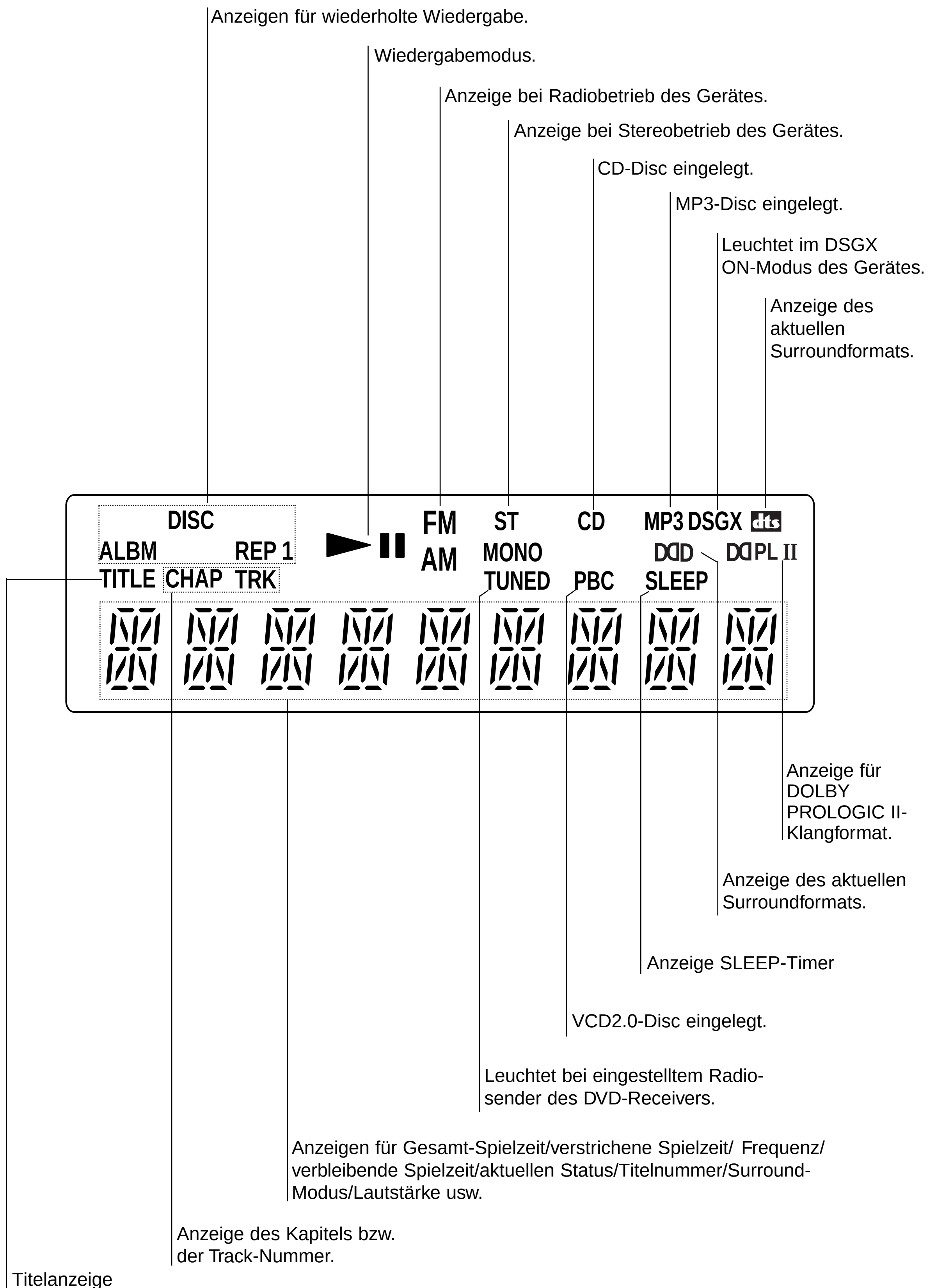
ÜBERSPRINGEN zurück (⏮)
DVD: Zurück zum Anfang des aktuellen Kapitels/Tracks bzw. zum vorherigen Kapitel/Track.
RADIO: Auswahl des gewünschten Radiosenders.

ÜBERSPRINGEN vor (⏭)
DVD: Weiter zum NÄCHSTEN Kapitel/Track.
RADIO: Auswahl des gewünschten Radiosenders.

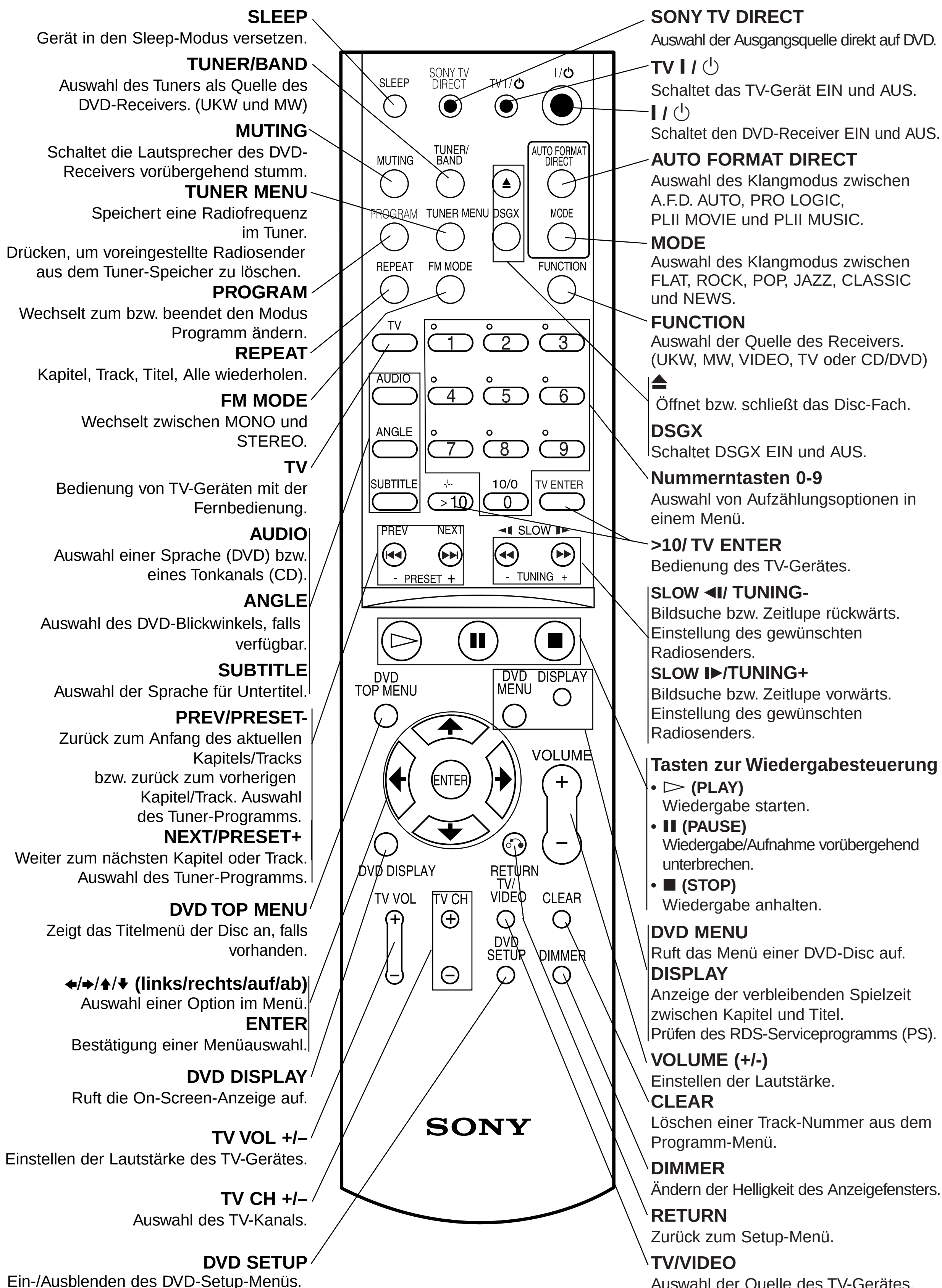
PHONES
Anschluss der Kopfhörer.

Fernbedienungs-Sensor
Fernbedienung des DVD-Receivers auf diesen Bereich richten.

Anzeigen im Anzeigefenster



Fernbedienung



SLEEP
Gerät in den Sleep-Modus versetzen.

TUNER/BAND
Auswahl des Tuners als Quelle des DVD-Receivers. (UKW und MW)

MUTING
Schaltet die Lautsprecher des DVD-Receivers vorübergehend stumm.

TUNER MENU
Speichert eine Radiofrequenz im Tuner.
Drücken, um voreingestellte Radiosender aus dem Tuner-Speicher zu löschen.

PROGRAM
Wechselt zum bzw. beendet den Modus Programm ändern.

REPEAT
Kapitel, Track, Titel, Alle wiederholen.

FM MODE
Wechselt zwischen MONO und STEREO.

TV
Bedienung von TV-Geräten mit der Fernbedienung.

AUDIO
Auswahl einer Sprache (DVD) bzw. eines Tonkanals (CD).

ANGLE
Auswahl des DVD-Blickwinkels, falls verfügbar.

SUBTITLE
Auswahl der Sprache für Untertitel.

PREV/PRESET-
Zurück zum Anfang des aktuellen Kapitels/Tracks bzw. zurück zum vorherigen Kapitel/Track. Auswahl des Tuner-Programms.

NEXT/PRESET+
Weiter zum nächsten Kapitel oder Track. Auswahl des Tuner-Programms.

DVD TOP MENU
Zeigt das Titelmenü der Disc an, falls vorhanden.

←/→/↑/↓ (links/rechts/auf/ab)
Auswahl einer Option im Menü.

ENTER
Bestätigung einer Menüauswahl.

DVD DISPLAY
Ruft die On-Screen-Anzeige auf.

TV VOL +/–
Einstellen der Lautstärke des TV-Gerätes.

TV CH +/–
Auswahl des TV-Kanals.

DVD SETUP
Ein-/Ausblenden des DVD-Setup-Menüs.

SONY TV DIRECT
Auswahl der Ausgangsquelle direkt auf DVD.

TV I / ⏻
Schaltet das TV-Gerät EIN und AUS.

I / ⏻
Schaltet den DVD-Receiver EIN und AUS.

AUTO FORMAT DIRECT
Auswahl des Klangmodus zwischen A.F.D. AUTO, PRO LOGIC, PLII MOVIE und PLII MUSIC.

MODE
Auswahl des Klangmodus zwischen FLAT, ROCK, POP, JAZZ, CLASSIC und NEWS.

FUNCTION
Auswahl der Quelle des Receivers. (UKW, MW, VIDEO, TV oder CD/DVD)

⏏
Öffnet bzw. schließt das Disc-Fach.

DSGX
Schaltet DSGX EIN und AUS.

Nummerntasten 0-9
Auswahl von Aufzählungsoptionen in einem Menü.

>10/ TV ENTER
Bedienung des TV-Gerätes.

SLOW ◀I/ TUNING-
Bildsuche bzw. Zeitlupe rückwärts.
Einstellung des gewünschten Radiosenders.

SLOW I▶/TUNING+
Bildsuche bzw. Zeitlupe vorwärts.
Einstellung des gewünschten Radiosenders.

Tasten zur Wiedergabesteuerung
- ▷ **(PLAY)**
  Wiedergabe starten.
- **II (PAUSE)**
  Wiedergabe/Aufnahme vorübergehend unterbrechen.
- ■ **(STOP)**
  Wiedergabe anhalten.

DVD MENU
Ruft das Menü einer DVD-Disc auf.

DISPLAY
Anzeige der verbleibenden Spielzeit zwischen Kapitel und Titel.
Prüfen des RDS-Serviceprogramms (PS).

VOLUME (+/-)
Einstellen der Lautstärke.

CLEAR
Löschen einer Track-Nummer aus dem Programm-Menü.

DIMMER
Ändern der Helligkeit des Anzeigefensters.

RETURN
Zurück zum Setup-Menü.

TV/VIDEO
Auswahl der Quelle des TV-Gerätes.

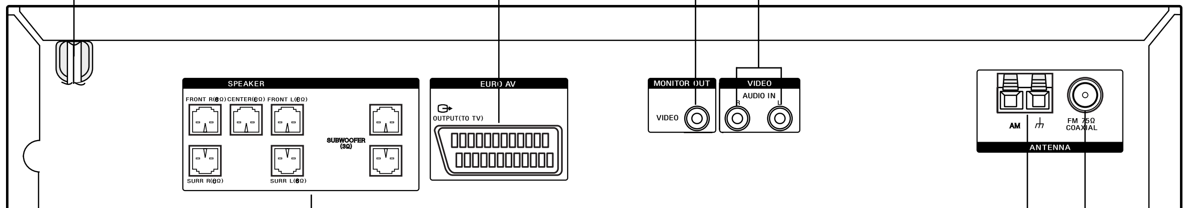
Anschlüsse auf der Rückseite

Netzkabel
Anschluss an eine Steckdose.

EURO AV OUTPUT (TO TV)
Anschluss an ein TV-Gerät.

MONITOR OUT (VIDEO)
Anschluss an ein TV-Gerät mit Video-Eingang.

VIDEO (AUDIO IN R/L)
Anschluss an den Audio-Ausgang einer externen Quelle (Videorekorder, LD-Player usw.)



ANSCHLÜSSE FÜR MW-BOGENANTENNE
Anschluss der MW-Bogenantenne.

UKW-ANTENNENANSCHLUSS
Anschluss der UKW-Antenne.

LAUTSPRECHERANSCHLÜSSE
Schließen Sie die sechs mitgelieferten Lautsprecher an diese Anschlüssen an.



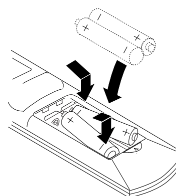
Berühren Sie nicht die inneren Stifte der Buchsen auf der Rückseite. Durch elektrostatische Entladungen kann das Gerät dauerhaft beschädigt werden.

Reichweite der Fernbedienung

Richten Sie die Fernbedienung auf den Fernbedienungs-Sensor und drücken Sie die Tasten.

- **Entfernung:** Bis ca. 6 m vom Fernbedienungs-Sensor
- **Winkel:** Ca. 30° in alle Richtungen vom Fernbedienungs-Sensor

Einlegen der Batterien in die Fernbedienung



Nehmen Sie die Batterieklappe von der Rückseite der Fernbedienung ab und legen Sie zwei R6-Batterien (Größe AA) mit der richtigen Polung ⊕ und ⊖ ein. Richten Sie die Fernbedienung auf den Fernbedienungs-Sensor des Gerätes.



Alten und neue Batterien nicht zusammen verwenden.

Anschluss an ein TV-Gerät

- Nehmen Sie, abhängig von den Möglichkeiten Ihrer Geräte, einen der folgenden Anschlüsse vor.

Tipps
- Abhängig vom TV-Gerät sowie von den anderen Geräten gibt es verschiedene Möglichkeiten zum Anschluss des DVD-Receivers. Nehmen Sie einen der folgenden Anschlüsse vor.
- Zum Anschluss an ein TV-Gerät, einen Videorekorder, oder andere Geräte lesen Sie die jeweiligen Handbücher.



– Der DVD-Receiver muss direkt über den richtigen AV-Eingang an das TV-Gerät angeschlossen werden.
– Der DVD-Receiver darf nicht über den Videorekorder angeschlossen werden. Das DVD-Bild könnte durch das Kopierschutzsystem verzerrt werden.

Video-Anschluss

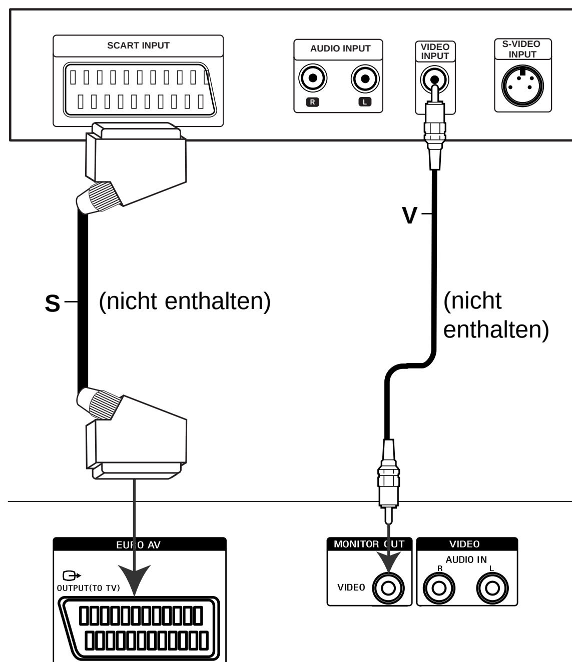
Verbinden Sie die MONITOR OUT-Buchse des DVD-Receivers über das Videokabel mit der Video-Eingangsbuchse des TV-Gerätes **(V)**.

SCART-Anschluss

Verbinden Sie die EURO AV OUTPUT (TO TV)-Buchse des DVD-Receivers über das Scart-Kabel mit der Scart-Eingangsbuchse des TV-Gerätes **(S)**.

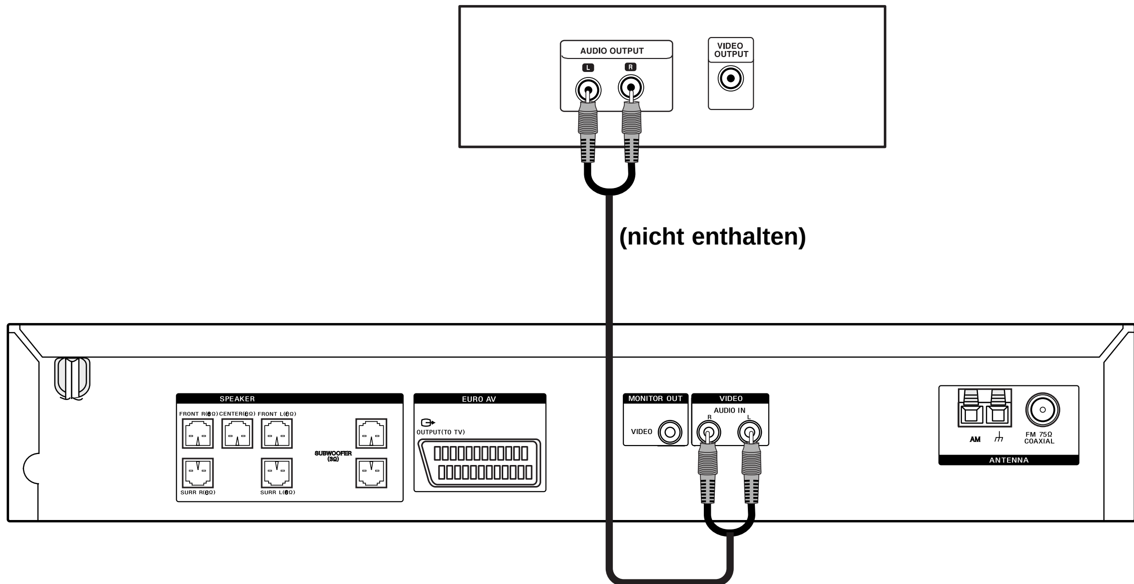
Hinweis
- Vor dem Anschluss des DVD-Receivers an ein TV-Gerät müssen der Netzstrom ausgeschaltet sowie beide Geräte von der Steckdose getrennt werden.

Rückseite des TV-Gerätes



Rückseite des DVD-Receivers

Anschluss an externe Geräte



Anschluss

Verbinden Sie die VIDEO (AUDIO L/R)-Buchsen des DVD-Receivers über die Audiokabel mit den Audio-Ausgangsbuchsen (L/R) des Videorek., LD-Players usw.

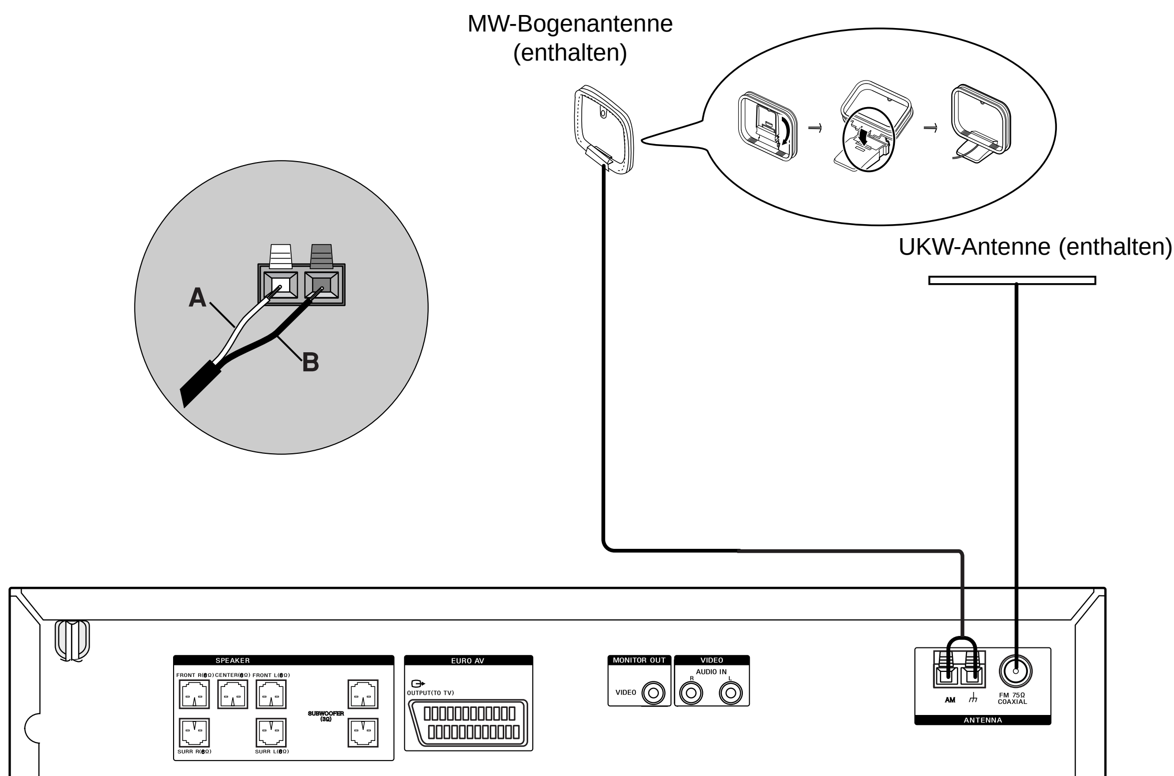
Tipp

Drücken Sie FUNCTION auf der Fernbedienung, um den Eingang auf diese Buchsen zu legen.

Antennenanschlüsse

Schließen Sie zum Radioempfang die enthaltene UKW/MW-Antenne an.

- Schließen Sie die MW-Bogenantenne an den Anschluss AM Loop an.
- Schließen Sie die UKW-Antenne an den Anschluss FM 75Ω COAXIAL an.
- Schließen Sie bei der enthaltenen MW-Bogenantenne das schwarze Kabel (B) an den Anschluss ⏚ und das weiße Kabel (A) an den anderen Anschluss an.

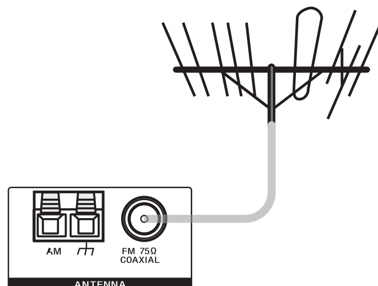


Hinweise

- Um Störgeräusche zu vermeiden, platzieren Sie die MW-Bogenantenne nicht in der Nähe des DVD-Receivers und anderen Geräten.
- Die UKW-Antenne muss vollständig entfaltet werden.
- Die UKW-Antenne sollte nach dem Anschluss so waagerecht wie möglich ausgerichtet werden.

Tipp

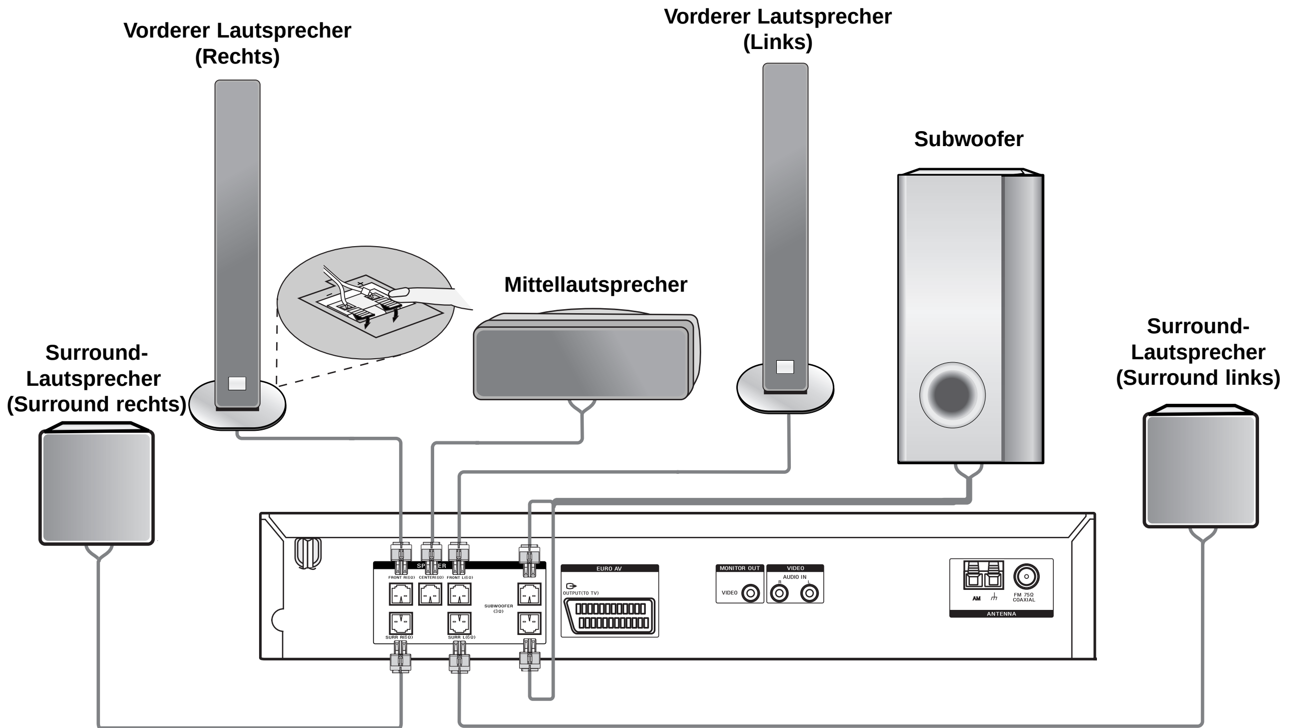
Verwenden Sie bei schlechtem UKW-Empfang ein 75Ω-Koaxialkabel (nicht enthalten) zum Anschluss des Systems an eine Außenantenne, wie in der Abbildung gezeigt.



Anschluss des Lautsprechersystems

Schließen Sie die Lautsprecher über die mitgelieferten Lautsprecherkabel an.

Konfigurieren Sie die Lautsprecherparameter für einen optimalen Surround-Sound (Lautstärke, Entfernung usw.)



Hinweise

- Die Lautsprecherkabel müssen an die richtigen Geräteanschlüsse angeschlossen werden: + an + und – an –. Bei vertauschten Kabeln erscheint der Klang verzerrt und die Bässe werden verringert.
- Erhöhen Sie die Lautstärke bei Front-Lautsprechern mit geringer Eingangsleistung nur langsam, um eine zu laute Ausgabe zu vermeiden.
- Die Vorderabdeckungen der Lautsprecher dürfen nicht entfernt werden.
- Ein Lautsprecher-Standfuß kann zusätzlich erworben werden.

Informationen zum Ferritkern

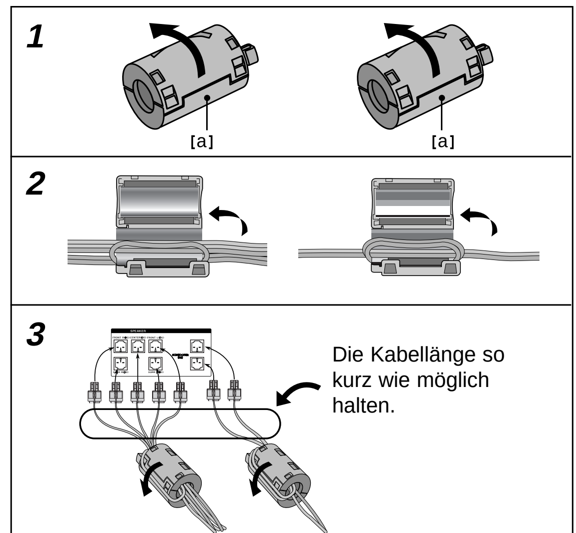
Der Ferritkern muss an die Lautsprecherkabel angeschlossen werden (zum Anschluss an dieses Gerät). Dieser Ferritkern vermindert Störgeräusche.

Anschluss des Ferritkerns

1. Den Verschluss [a des Ferritkerns aufdrücken.
2. Das Subwoofer-Kabel einmal um den Ferritkern wickeln. Das Center-Kabel einmal um den Ferritkern wickeln.
3. Die übrigen Kabel gerade durch den Ferritkern führen.
4. Den Ferritkern mit einem Klick schließen.

Hinweise

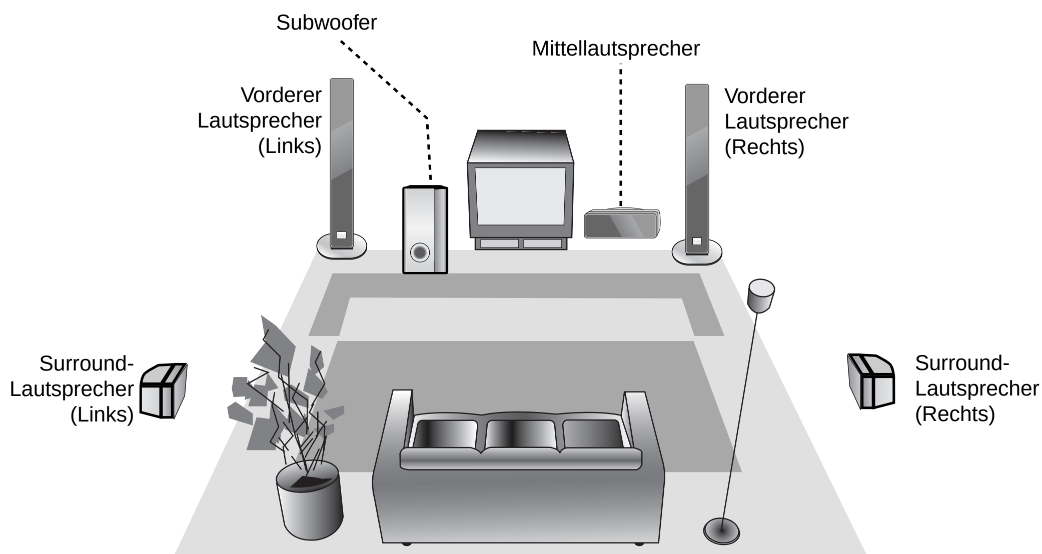
- Die Lautsprecherkabel in den Ferritkernen nicht einklemmen.
- Den Ferritkern in der Nähe des Gerätes befestigen (Siehe Abb. 3 sowie Kommentar.).



Aufstellen der Lautsprecher

Normalerweise werden 6 Lautsprecher verwendet (2 vordere Lautsprecher, ein Mittellautsprecher, 2 Surround-Lautsprecher und ein Subwoofer).

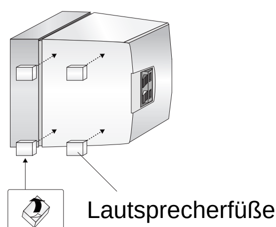
- **Vordere Lautsprecher**
  Stellen Sie die Lautsprecher je nach Zuhörerposition im gleichen Abstand auf. Stellen Sie je nach Hörrichtung einen Intervall von 45 Grad zwischen den Lautsprechern ein.
- **Mittellautsprecher**
  Im Idealfall befinden sich die mittleren und vorderen Lautsprecher auf gleicher Höhe, meistens jedoch ober- oder unterhalb des Fernsehers.
- **Surround-Lautsprecher**
  Stellen Sie die Lautsprecher links und rechts hinter den Hörbereich. Diese Lautsprecher erzeugen bewegten sowie räumlichen Klang zur Surround-Wiedergabe. Die Surround-Lautsprecher sollten optimalerweise nicht zu weit hinten platziert werden, sondern in oder oberhalb der Ohrenhöhe des Zuhörers. Die Surround-Lautsprecher können auch auf eine Wand oder Decke gerichtet werden, um den Klang weiter zu streuen.
  Wenn sich der Zuhörer in kleineren Räumen in der Nähe der Rückwand befindet, platzieren Sie die Surround-Lautsprecher einander gegenüberliegend sowie 60-90 cm oberhalb der Ohren des Zuhörers.
- **Subwoofer**
  Der Subwoofer kann an einem beliebigen Ort in vorderer Position aufgestellt werden.



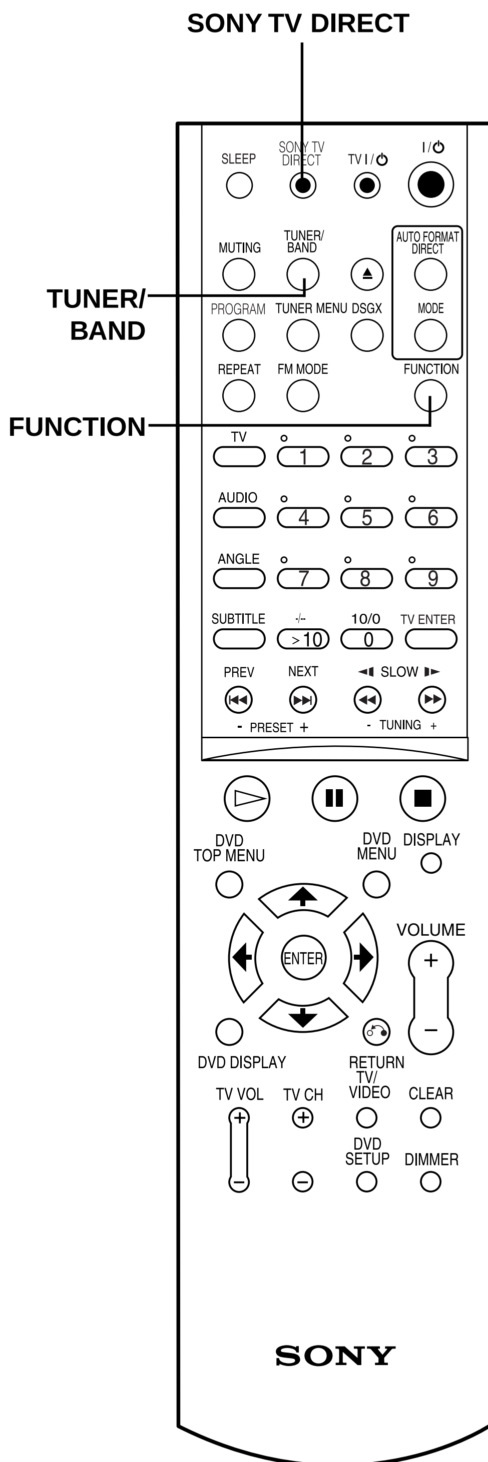
Beispiel Lautsprecheraufstellung

Befestigung der Lautsprecherfüße

Um Vibrationen sowie ein Verschieben der Lautsprecher bei der Wiedergabe zu vermeiden, montieren Sie die enthaltenen Lautsprecherfüße an den Lautsprechern, mit Ausnahme der vorderen und der Subwoofer-Lautsprecher (s. Abb.).



Auswahl der Ausgangs-/Eingangsquelle



Folgen Sie den Anleitungen, um die verschiedenen Ein-/Ausgangs-quellen des DVD-Receivers auszuwählen und umzuschalten:

- **CD/DVD**

  Ausgabe von DVD anzeigen:

  Drücken Sie SONY TV DIRECT auf der Fernbedienung.
  Im Anzeigefenster erscheint “CD/DVD”.

- **TUNER FM/AM**

  Empfang von MW-/UKW-Radiosendungen:

  Drücken Sie TUNER/BAND, um zwischen MW- und UKW- Empfang zu wechseln. Die gewählte Frequenz erscheint im Anzeigefenster.

- **INPUT SELECT**

  Ausgabe einer Audioquelle am Anschluss AUDIO IN (L/R) von VIDEO:

  Drücken Sie mehrmals FUNCTION auf der Fernbedienung. Im Anzeigefenster erscheint “VIDEO”.
  Der Ton wird über eine externe Quelle an den Anschlüssen AUDIO IN (L/R) von VIDEO ausgegeben (Rückseite).

  Ausgabe einer Audioquelle am Anschluss EURO AV OUTPUT (TO TV):

  Drücken Sie mehrmals FUNCTION auf der Fernbedienung. Im Anzeigefenster erscheint “TV”.
  Der Ton wird über eine externe Quelle am Anschluss EURO AV OUTPUT (TO TV) (Rückseite) ausgegeben.

Kleines Glossar für Audio Stream- und- Surround-Modus

DTS
Ermöglicht eine digitale 5.1 (bzw. 6)-Kanal-Tonausgabe hoher Qualität von DTS-Tonträgern mit diesem Logo, wie z. B. Discs, DVDs und Compact-Discs usw. DTS Digital-Surround erzeugt eine transparente Tonausgabe auf bis zu 6 Kanälen (identisch mit den Originalaufnahmen) mit außerordentlicher Klarheit innerhalb eines 360-Grad Klangfeldes. "DTS" ist ein Markenzeichen von Digital Theater Systems, Inc. Hergestellt mit Genehmigung von Digital Theater Systems, Inc.

DOLBY DIGITAL
Das Format Dolby Digital Surround ermöglicht die Ausgabe von bis zu 5.1 Kanälen digitalem Surround-Sound eins Dolby Digital- Tonträgers. Bei DVDs mit dem " DOLBY DIGITAL " Logo wird der Ton in höherer Tonqualität, genauerem räumlichen Klang und verbessertem Dynamikbereich wiedergegeben.

DOLBY PRO LOGIC
In diesem Modus werden Filme oder Dolby Digital 2-Kanäle mit dem " DOLBY SURROUND " Logo abgespielt. Dieser Modus vermittelt das Gefühl, sich im Kino oder einem Konzertsaal zu befinden - ein Effekt wie er nur über DOLBY PRO LOGIC SURROUND erreicht werden kann. Der Effekt der Klangbewegung vor/ zurück/nach links/nach rechts sowie das Gefühl des Dabeiseins mitten im Klangfeld ist sehr viel klarer und dynamischer als zuvor.

DOLBY PRO LOGIC II
Dolby Pro Logic II gibt Zweikanal-Tonträger über fünf Ausgabekanäle mit voller Bandbreite wieder. Dieser Klang wird durch einen professionellen Matrix-Surround-Dekoder höchster Reinheit erreicht, der die räumlichen Eigenschaften der Originalaufnahme ohne zusätzliche Töne oder Klangfarben erzeugt.

PLII MOVIE-Modus:
Der Spielfilm-Modus wird bei Stereo-Fernsehsendungen sowie bei Dolby Surround-Sendungen eingesetzt. Dadurch wird ein Klangfeld mit erweiterter Direktionalität erzeugt, das an die Qualität von 5.1-Kanalton heranreicht.

PLII MUSIC-Modus:
Der Musik-Modus dient für alle Stereo-Musikaufnahmen.

A.F.D. AUTO
Software mit Mehrkanal-Surround Audio-Signalen wird wie die Originalaufnahme wiedergegeben.

Hinweise
- Diese Funktion ist nur während der Wiedergabe verfügbar.
- A.F.D. AUTO ist für Kopfhörer nicht verfügbar.

Klangmodus

Sie können den Surround Sound aktivieren, indem Sie eines der vorprogrammierten Klangfelder auswählen, je nach gewünschtem Programm.

A) Durch Drücken der Taste MODE

Bei jedem Drücken von MODE wechselt der Klangmodus in der folgenden Reihenfolge;

FLAT → ROCK → POP → JAZZ → CLASSIC → NEWS → FLAT ...

Tipps
- FLAT: Lineare Frequenzwiedergabe.
- ROCK: Erzeugt den Klang von Rock-Musik.
- POP: Erzeugt den Klang von Pop-Musik.
- JAZZ: Erzeugt den Klang einer Jazz-Bar.
- CLASSIC: Erzeugt den Klang von Orchestermusik.
- NEWS: Erzeugt den Klang von Fernsehnachrichten.

B) Durch Drücken der Taste AUTO FORMAT DIRECT

Bei jedem Drücken von AUTO FORMAT DIRECT wechselt der Klangmodus in der folgenden Reihenfolge;

A.F.D. AUTO → DOLBY PL → PLII MOVIE → PLII MUSIC → A.F.D. AUTO ...
(Diese Funktion ist nur im 2-Kanal-Modus verfügbar)

Hinweise
- Keine MP3-Discs.
- Diese Funktion ist nur während der Wiedergabe verfügbar.
- Der Klangmodus ist für Kopfhörer nicht verfügbar.

Beim Einlegen einer DVD.
Der Klangmodus einer DVD (Dolby Digital, DTS, PRO LOGIC usw.) kann während der Wiedergabe durch Drücken von AUDIO auf der Fernbedienung geändert werden.
Obwohl der DVD-Inhalt von Disc zu Disc verschieden ist, werden im Folgenden die Eigenschaften dieser Funktion erläutert.
Bei jedem Drücken von AUDIO ändert sich der Klangmodus der DVD in der folgenden Reihenfolge;

DIGITAL → dts → PCM → DIGITAL



Zur Information

- **Der DVD-Receiver speichert die letzten Moduseinstellungen jeder einzelnen Quelle.**
- **Das Kodierungsformat der Programm-Software wird auf der Verpackung angegeben.**
  - Dolby Digital-Disc besitzen das DOLBY DIGITAL Logo.
  - Mit Dolby Surround kodierte Programme besitzen das DOLBY SURROUND Logo.
  - DTS Digital Surround-Discs besitzen die Bezeichnung DIGITAL dts SURROUND.

Hinweise
- Der Klangmodus ist für Kopfhörer nicht verfügbar.

Allgemeine Beschreibung

Dieses Handbuch enthält grundlegende Anleitungen zum Betrieb des DVD-Receivers. Einige DVDs erfordern eine andere Bedienung bzw. erlauben eine begrenzte Bedienung während der Wiedergabe. In diesem Fall erscheint das Symbol ⃠ und zeigt an, dass diese Funktion vom DVD Receiver/der Disc nicht unterstützt wird.

On-Screen-Anzeige

Der Wiedergabestatus kann auf dem Bildschirm angezeigt werden. Einige Optionen können im Menü geändert werden.

Bedienung der On-Screen-Anzeige

1 **Drücken Sie während der Wiedergabe DVD DISPLAY.**

2 **Wählen Sie mit ▲/▼ eine Option aus.**
Die ausgewählte Option wird markiert.

3 **Ändern Sie mit ◄/► die Einstellung einer Option.**
Zur Einstellung kann auch das Nummernfeld verwendet werden (z. B. Titelnummer). Drücken Sie bei einigen Funktionen zur Ausführung auf ENTER.

Vorübergehende Bestätigungssymbole

TITLE	Titel wiederholen
CHAPT	Kapitel wiederholen
TRACK	Track wiederholen (Video-CDs ohne PBC, MP3, CD)
ALL	Alle Tracks wiederholen (Video-CDs ohne PBC, MP3, CD)
OFF	Wiederholung Aus
RESUME	Wiedergabe von diesem Punkt aus fortsetzen
⃠	Vorgang nicht erlaubt oder nicht verfügbar

Hinweise
- Einige Discs unterstützen nicht alle Funktionen der On-Screen-Anzeige, wie im folgenden Beispiel.
- Wird 10 Sekunden lang keine Taste gedrückt, wird die On-Screen-Anzeige ausgeblendet.

DVD

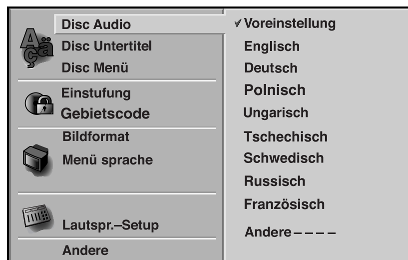
Optionen		Funktion (Wählen Sie die gewünschte Option mit ▲/▼)	Auswahlmethode
Titelnummer	1 /3	Zeigt die aktuelle Titelnummer sowie die Gesamtanzahl der Titel an und springt zur gewünschten Titelnummer.	◄ / ►, oder Nummern, ENTER
Kapitelnummer	1 /12	Zeigt die aktuelle Kapitelnummer sowie die Gesamtanzahl der Kapitel an und springt zur gewünschten Kapitelnummer.	◄ / ►, I◄◄ / ►►I oder Nummern, ENTER
Zeit-Suchlauf	0:20:09	Zeigt die verstrichene Spielzeit und sucht den Punkt direkt von der verstrichenen Spielzeit aus.	Nummern, ENTER
Sprache und Digital Audio-Ausgabemodus	1 ENG DD 5.1 CH	Zeigt die aktuelle Sprache der Tonspur, die Kodiermethode sowie die Kanalnummer an und ändert die Einstellung.	◄ / ►, oder AUDIO
Sprache Untertitel	OFF	Zeigt die aktuelle Sprache der Untertitel an und ändert die Einstellung.	◄ / ►, oder SUBTITLE
Blickwinkel	1 /1	Zeigt die aktuelle Blickwinkelnummer sowie die Gesamtanzahl der Blickwinkel an und ändert die Blickwinkelnummer.	◄ / ►, oder ANGLE
Klang	AUTO	Zeigt den aktuellen Klangmodus an an und ändert die Einstellung.	AUTO FORMAT DIRECT

VCD2.0 VCD1.1

Optionen		Funktion (Wählen Sie die gewünschte Option mit ▲/▼)	Auswahlmethode
Track-Nummer	1 /3	Zeigt die aktuelle Track-Nummer, die gesamte Track-Anzahl, PBC On-Modus an bzw. springt zur gewünschten Track-Nummer im Modus PBC Off	◄ / ►, oder Nummern, ENTER
Zeit	0:20:09	Zeigt die verstrichene Spielzeit an (nur Anzeige)	–
Tonkanal	ST	Zeigt den Tonkanal an und ändert den Tonkanal.	◄ / ►, oder AUDIO
Klang	AUTO	Zeigt den aktuellen Klangmodus an an und ändert die Einstellung.	AUTO FORMAT DIRECT

Voreinstellungen

Im DVD-Funktionsmodus können Sie ihre eigenen Voreinstellungen vornehmen.



Allgemeiner Betrieb

1 **Drücken Sie DVD SETUP.**
Das Setup-Menü erscheint.

2 **Wählen Sie mit ▲/▼ die gewünschte Option aus.**
Die aktuelle Einstellung der gewählten Option und alternative Einstellungen werden eingeblendet.

3 **Wenn die gewünschte Option ausgewählt ist, drücken Sie ▶ und dann ▲/▼ zur Auswahl der gewünschten Einstellung.**

4 **Drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl ENTER.**
Für einige Optionen sind weitere Schritte erforderlich.

5 **Drücken Sie DVD SETUP, RETURN oder ▷ (PLAY), um das Setup-Menü zu verlassen.**

Sprache

Disc-Sprache DVD

Wählen Sie für die Menüs, die Tonausgabe und die Untertitel der Disc eine Sprache aus.
Voreinstellung: Für die Disc ist die Originalsprache ausgewählt.
Andere: Geben Sie für eine andere Sprache über das Nummernfeld die entsprechende 4-stellige Zahl für die jeweilige Sprache laut Liste der Sprachcodes auf Seite 35 ein. Drücken Sie bei falscher Eingabe CLEAR.



Hinweis
Die Sprachauswahl funktioniert bei einigen DVDs u. U. nicht.

Menü-Sprache

Wählen Sie eine Sprache für das Setup- Menü. Dieses Menü wird nach Drücken von DVD SETUP angezeigt.



Bildformat DVD

4:3 Letterbox: Beim Anschluss an ein Standard 4:3-TV-Gerät. Das angezeigte Bild besitzt schwarze Balken oberhalb und unterhalb des Bildes.

4:3 Panscan: Beim Anschluss an ein Standard 4:3-TV-Gerät. Das Bild wird verkleinert, um den Bildschirm zu füllen. Beide Seiten des Bildes werden abgeschnitten.

16:9 Wide: Breitformat: Beim Anschluss an ein 16:9-TV-Gerät.



VORBEREITUNG

Einrichtung der Lautsprecher

5.1 Lautsprecher-Konfiguration DVD

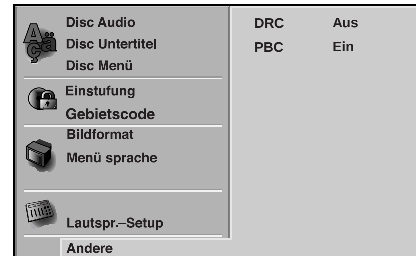
Konfigurieren Sie die Lautsprecher, einschl. Lautstärke-Balance und Entfernung bzw. testen Sie die Einstellungen. Lautsprecher-Einstellungen sind nur bei der analogen Mehrkanal- Ausgabe wirksam (s. “Einrichtung der Lautsprecher” S. 29.)



Andere

Die DRC- und PBC-Einstellungen können geändert werden.

- Wählen Sie mit ▲/▼ eine gewünschte Option und drücken Sie ENTER. Die ausgewählte Option wird auf Ein bzw. Aus eingestellt.



Dynamic Range Control (DRC)

Im DVD*[1]-Format wird die Tonspur eines Programms dank der digitalen Audio-Technologie möglichst getreu und realistisch wiedergegeben. Sie können jedoch den Dynamikbereich der Audio-Ausgabe komprimieren (der Bereich zwischen den lautesten und den leisesten Tönen). So können Sie einen Spielfilm ohne Verlust der Tonqualität bei geringerer Lautstärke anschauen. Stellen Sie dazu DRC auf Ein.

*1:Nur Dolby Digital

Playback Control (PBC)

Ein: Video-CDs mit PBC werden gemäß PBC wiedergegeben.
Aus: Video-CDs mit PBC werden wie Audio-CDs wiedergegeben.

Kindersicherung

Freigabe DVD

DVD-Spielfilme enthalten u. U. Szenen, die nicht für Kinder geeignet sind. Daher besitzen einige Discs eine Kinder-sicherung für die gesamte Disc oder für bestimmte Szenen auf der Disc. Diese Szenen sind von 1 bis 8 eingestuft, während unbedenklichere Szenen zur Auswahl zur Verfügung stehen. Diese Freigaben sind länderabhängig. Mit der Kindersicherung können Sie verhindern, dass sich Ihre Kinder Discs anschauen bzw. dass sie nur bestimmte Szenen anschauen können.



1 **Wählen Sie über die Tasten ▲/▼ Einstufung im Setup-Menü aus.**

2 **Drücken Sie bei der Auswahl Einstufung auf ▶.**

3 **Falls noch kein Kennwort eingegeben wurde.**
Geben Sie über das Nummernfeld ein 4-stelliges Kennwort ein, um das 4-stellige Sicherheitskennwort zu erstellen und drücken Sie ENTER. Geben Sie das Kennwort erneut ein und drücken Sie ENTER.
Falls bereits ein Kennwort eingegeben wurde;
Geben Sie zur Bestätigung des Sicherheits-kennworts über das Nummernfeld ein 4-stelliges Kennwort ein und drücken Sie ENTER.

Drücken Sie bei falscher Eingabe und vor dem Drücken von ENTER auf CLEAR und geben Sie das Kennwort erneut ein.

4 **Wählen Sie mit ▲/▼ eine Freigabe von 1 bis 8.**
Eins (1) für geringe Einschränkungen.
Acht (8) für die meisten Einschränkungen.
Geöffnet: Die Kindersicherung wird deaktiviert und die Disc wird vollständig wiedergegeben.
Einstufung 1 bis 8: Einige Discs enthalten Szenen, die nicht für Kinder geeignet sind. Bei Einstellung der Freigabe einer DVD werden alle Szenen mitderselben Freigabe oder niedriger gezeigt. Höher eingestufte Szenen werden nicht gezeigt, falls keine Alternativszene verfügbar ist. Diese Szene muss eine geeignete Freigabe besitzen. Ansonsten wird die Wiedergabe angehalten. Um die Disc abzuspielen, geben Sie das Kennwort ein oder ändern Sie die Freigabestufe.

5 **Drücken Sie zur Bestätigung der Freigabeauswahl ENTER und zum Verlassen des Menüs DVD SETUP.**

Gebietscode DVD

Geben Sie den Code für das Land ein, in dem die Freigabe für die DVD-Video-Disc angewendet wird (siehe “Liste der Gebietscodes” auf Seite 36).



1 **Wählen Sie im Setup-Menü mit ▲/▼ die Option Gebietscode.**

2 **Drücken Sie bei gewähltem Gebietscode auf ▶.**

3 **Führen Sie Schritt 3 unter “Kindersicherung” links aus.**

4 **Wählen Sie mit ▲/▼ das erste Zeichen aus.**

5 **Wechseln Sie mit ▶ zum nächsten Zeichen und wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ das zweite Zeichen aus.**

6 **Drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl des Gebietscode ENTER und zum Verlassen des Menüs auf DVD SETUP.**

Hinweis
zur Änderung des Kennworts ist eine Bestätigung des 4-stelligen Kennworts erforderlich (siehe Ändern des 4-stelligen Kennworts im Folgenden).

Ändern des 4-stelligen Kennworts

1 Führen Sie die Schritte 1-2 weiter oben und links aus (Freigabe).
2 Geben Sie das alte Kennwort ein und drücken Sie ENTER.
3 Wählen Sie Change mit ▲/▼ und drücken Sie ENTER.
4 Geben Sie ein neues Kennwort ein und drücken Sie ENTER.
5 Geben Sie genau das gleiche Kennwort erneut ein und Bestätigen Sie das Kennwort mit ENTER.
6 rücken Sie DVD SETUP, um das Menü zu verlassen.

Falls Sie das 4-stellige Kennwort vergessen

Falls Sie das Kennwort vergessen sollten, kann das aktuelle Kennwort wie folgt zurückgesetzt werden.
1 Drücken Sie DVD SETUP, um das Menü auszurufen.
2 Geben Sie die 6-stellige Nummer “210499” ein.
Das 4-stellige Kennwort wird gelöscht.
3 Geben Sie ein neues Kennwort ein (s. weiter oben und links [Einstufung]).

Wiedergabe von DVD- und Video-CD

Konfiguration der Wiedergabe DVD VCD2.0 VCD1.1

- Schalten Sie das TV-Gerät ein und wählen Sie die am DVD-Receiver angeschlossene Video-Eingangsquelle.
- Stellen Sie CD/DVD als Ausgabequelle ein, wie unter Ausgangs-/Eingangsquelle auswählen auf Seite 16 beschrieben.

1 **Drücken Sie zum Öffnen des Disc-Fachs auf ⏏ .**

2 **Legen Sie eine Disc mit dem Etikett nach oben ein.** Legen Sie eine doppelseitige DVD mit der Seite nach unten ein, die wiedergegeben werden soll.

3 **Drücken Sie zum Schließen des Fachs auf ⏏ .** Im Anzeigefenster wird “READING” angezeigt und die Wiedergabe beginnt automatisch. Falls die Wiedergabe nicht startet, drücken Sie ▷ (PLAY).
In manchen Fällen wird hier das Disc-Menü angezeigt.

Falls der Menübildschirm erscheint

Nach dem Einlegen einer DVD wird u. U. automatisch ein Menübildschirm eingeblendet.

DVD

Wählen Sie mit ←/→/↑/↓ den Titel/das Kapitel aus, das gezeigt werden soll, und drücken Sie zur Wiedergabe ENTER. Drücken Sie DVD TOP MENU bzw. DVD MENU, um zum Menübildschirm zurückzukehren.

VCD2.0

- Wählen Sie mit dem Nummernfeld den gewünschten Track aus. Drücken Sie für den Menübildschirm RETURN.
- Menüoptionen und Bedienung der Menüs sind je nach Disc unterschiedlich. Folgen Sie den An- leitungen in jedem Menübildschirm. Zudem können Sie PBC im Setup einschalten. Siehe Seite 20.

Hinweise

- Wenn die Disc bei aktivierter Kindersicherung nicht der Freigabe (nicht freigegeben) entspricht, muss das 4-stellige Kennwort eingegeben und/oder die Disc freigegeben werden (s. Kindersicherung auf S. 21).
- DVDs besitzen u. U. einen Ländercode.
- Auf dem DVD-Receiver können keine Discs abgespielt werden, deren Ländercode von dem des DVD-Receivers abweicht. Der Ländercode dieses DVD-Receivers ist 2.
- Ein Standbild darf nicht für eine längere Zeit auf dem Bildschirm angezeigt werden.

Allgemeine Funktionen

Hinweis

Falls nicht anders angegeben erfolgt die Bedienung immer über die Fernbedienung. Zudem stehen einige Funktionen nicht im Setup-Menü zur Verfügung.

Resume-Funktion DVD VCD2.0 VCD1.1 CD

Beim Anhalten der Disc merkt sich der Receivers die Stelle, an der ■ (STOP) edrückt wurde und “RESUME ■” erscheint auf dem Bildschirm. Drücken Sie ▷ (PLAY) , um die Wiedergabe von diesem Punkt aus fortzusetzen.

Tipp

Um die Wiedergabe vom Anfang der Disc zu starten, drücken Sie zweimal ■ und dann ▷ (PLAY).

Hinweise

- Abhängig vom Anhaltepunkt der Disc setzt der Receiver die Wiedergabe u. U. nicht genau von diesem Punkt aus fort.
- Dieser Punkt wird dann gelöscht, wenn:
  - Sie im STOP-Modus auf ■ drücken.
  - Sie das Gerät ausschalten.
  - Sie das Disc-Fach öffnen.

Wahl eines anderen TITELS DVD

1 /3

Bei mehreren Titeln auf einer Disc können Sie wie folgt andere Titel auswählen:

- Drücken Sie DVD DISPLAY. Wählen Sie mit ↑/↓ein Titelsymbol. Drücken Sie dann die entsprechende Nummer(0-9) und wählen Sie den Titel mit ENTER aus.
- Drücken Sie DVD DISPLAY, wählen Sie mit ←/→ eine Titelnummer aus und drücken Sie ENTER.

Wahl eines anderen KAPITELS/TRACKS

DVD VCD2.0 VCD1.1 1 /12 1 /3

Wenn ein Titel auf der Disc mehr als ein Kapitel oder eine Disc mehr als einen Track enthält, können Sie wie folgt anderen Kapitel/Tracks auswählen:

- Drücken Sie während der Wiedergabe kurz auf PREV oder NEXT, um zum Anfang des aktuellen Kapitels/ Tracks oder zum nächsten Kapitel/Track zu gelangen.
- Drücken Sie zweimal kurz auf PREV, um zum vorherigen Kapitel/Track zu gelangen.
- Um während der Wiedergabe direkt zu einem Kapitel zu wechseln, drücken Sie DVD DISPLAY. Wählen Sie mit ↑/↓ ein Kapitel-/Tracksymbol aus. Geben Sie dann über die Tasten (0-9) eine Kapitel-/ Tracknummer ein oder wählen Sie mit ←/→ ein Kapitel aus und drücken Sie ENTER.

Hinweise

- Drücken Sie bei einstelligen Nummern die Nummerntasten (1-9) und warten Sie, dass die Funktion ausgeführt wird.
- Drücken Sie bei zweistelligen Nummern die Tasten (0-9) schnell hintereinander.
- Bei einer Video-CD mit PBC muss für diese Funktion PBC im Setup-Menü ausgeschaltet werden. Siehe Seite 20.

Suchlauf DVD VCD2.0 VCD1.1

1 Drücken Sie während der Wiedergabe ◀◀ bzw. ▶▶
Der DVD-Receiver wechselt in den SUCHEN-Modus.
2 Drücken Sie mehrmals ◀◀ bzw. ▶▶, um die gewünschte Geschwindigkeit auszuwählen: X2 ◀, 1 ◀◀, 2 ◀◀, 3 ◀◀ (zurück) oder X2 ▶, 1 ▶▶, 2 ▶▶, 3 ▶▶(vor).
Bei einer Video-CD ändert sich die Geschwindigkeit: 1 ◀◀, 2 ◀◀, 3 ◀◀ (zurück) oder 1 ▶▶, 2 ▶▶, 3 ▶▶ (vor).
3 Drücken Sie ▷ (PLAY) zum Fortsetzen.

Standbild DVD VCD2.0 VCD1.1

1 Drücken Sie während der Wiedergabe❚❚ (PAUSE).
Der DVD-Receiver wechselt in den PAUSE-Modus.
2 Drücken Sie zum Fortsetzen der normalen Wiedergabe erneut ❚❚ (PAUSE) oder ▷ (PLAY).

Allgemeine Funktionen (Forts.)

Zeitlupe DVD VCD2.0 VCD1.1

1 Drücken Sie während der Wiedergabe ❚❚ (PAUSE). Der DVD-Receiver wechselt in den PAUSE-Modus.
2 Drücken Sie im Pause-Modus auf SLOW ◀❚ oder ❚▶. Der DVD-Receiver wechselt in den SLOW-Modus.
3 Wählen Sie mit SLOW ◀❚ oder ❚▶ die gewünschte Geschwindigkeit: 4 ◀❚, 3 ◀❚, 2 ◀❚ oder 1 ◀❚ (zurück), oder 4 ❚▶, 3 ❚▶, 2 ❚▶ oder 1 ❚▶ (vor).
4 Drücken Sie ▷ (PLAY) zum Fortsetzen.

Hinweis
Ein Suchlauf zurück in Zeitlupe ist bei Video-CDs nicht möglich.

Wiederholen DVD VCD2.0 VCD1.1

DVD-Video-Discs - Wiederholen Kapitel/Titel/Aus

1 Drücken Sie während der Wiedergabe auf REPEAT. Das Wiederholen-Symbol erscheint auf dem Bildschirm.
2 Drücken Sie REPEAT für den gewünschten Wiederholungsmodus.



- CHAPT: wiederholt das aktuelle Kapitel.
- TITLE: wiederholt den aktuellen Titel einer Disc.
- OFF: keine Wiederholung.

Video-CDs - Track/Alle/Keine wiederholen

1 Drücken Sie während der Wiedergabe auf REPEAT. Das Wiederholen-Symbol erscheint auf dem Bildschirm.
2 Drücken Sie REPEAT für den gewünschten Wiederholungsmodus.



- TRACK: wiederholt den aktuellen Track.
- ALL: wiederholt alle Tracks einer Disc.
- OFF: keine Wiederholung.

Hinweise
- Bei einer Video-CD mit PBC muss PBC für die Wiederholungsfunktion ausgeschaltet werden. Siehe Seite 20.
- Durch zweimaliges Drücken auf PREV oder auf NEXT während der Wiederholung, um zum vorherigen/nächsten Track zu gelangen (nur bei Kapitel/Track wiederholen), wird der Wiedergabemodus beendet.

Zeit-Suchlauf DVD



Mit der Zeit-Suchlauf-Funktion kann die Wiedergabe der Disc von einem beliebigen Zeitpunkt aus gestartet werden.

1 Drücken Sie während der Wiedergabe DVD DISPLAY. Die On-Screen-Anzeige erscheint auf dem Bildschirm. Im Zeit-Suchlauf-Feld wird die verstrichene Spielzeit der aktuellen Disc angezeigt.

2 Wählen Sie mit ▲/▼ innerhalb von 10 Sekunden das Zeit-Suchlauf-Symbol in der On-Screen-Anzeige aus. "-:—:—" erscheint im Zeit-Suchlauf-Feld.

3 Geben Sie über das Nummernfeld innerhalb von 10 Sekunden die gewünschte Startzeit ein. Geben Sie v.l.n.r. Stunden, Minuten und Sekunden an. Drücken Sie bei falscher Eingabe auf CLEAR, um die eingegebenen Zahlen zu löschen und korrigieren Sie die Eingabe.

4 Drücken Sie innerhalb von 10 Sekunden ENTER.

Die Wiedergabe beginnt vom gewählten Zeitpunkt der Disc. Bei ungültiger Zeit wird die Wiedergabe vom aktuellen Punkt fortgesetzt.

Allgemeine Funktionen (Forts.)

Besondere DVD-Funktionen

Überprüfen der Inhalte von DVD-Video-Discs: Menüs

Eine DVD wird in verschiedene Abschnitte unterteilt, aus denen Bild- oder Musikinformationen entstehen. Diese Abschnitte werden als “Titel” bezeichnet. Beim Abspielen einer DVD mit mehreren Titeln kann ein Titel über DVD TOP MENU gewählt werden.

Beim Abspielen von DVDs mit der Möglichkeit, z. B. die Sprache des Tons auszuwählen, erfolgt die Auswahl über DVD MENU.

1 Drücken Sie DVD TOP MENU oder DVD MENU.
Das Menü der Disc wird eingeblendet.
Verschiedene Discs besitzen unterschiedliche Menüs.

2 Wählen Sie mit ←/→/↑/↓ or oder über das Nummernfeld die abzuspielende bzw. zu bearbeit ende Komponente aus.

3 Drücken Sie ENTER.

Blickwinkel DVD

1 /1

Falls die Disc Sequenzen enthält, die in verschiedenen Kameraperspektiven aufgenommen wurden, erscheint das Blickwinkel-Symbol auf dem Bildschirm. Die Kameraperspektive kann dann beliebig geändert werden.

- Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals ANGLE, um einen Blickwinkel auszuwählen.
  Die Nummer des aktuellen Blickwinkels erscheint in der Anzeige.

Ändern der Sprache

DVD 

Drücken Sie für andere Sprachen oder Audio-Tracks während der Wiedergabe mehrmals auf AUDIO.

Ändern des Tonkanals VCD2.0 VCD1.1



Drücken Sie für einen anderen Tonkanal während der Wiedergabe mehrmals auf AUDIO (ST, LINKS oder RECHTS).

Untertitel DVD

1 ENG

Drücken Sie für verschiedene Untertitel-Sprachen während der Wiedergabe mehrmals auf SUBTITLE.

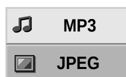
Hinweis

Falls das Symbol ⃠ rscheint, ist diese Funktion derzeit bzw. auf dieser DVD nicht verfügbar.

Wiedergabe einer Audio-CD und MP3-Disc CD MP3

Mit dem DVD-Receiver können MP3-Aufnahmen auf CD-ROM-, CD-R- oder CD-RW-Discs abgespielt werden. Lesen Sie vor dem Abspielen von MP3-Discs die Hinweise zu MP3-Aufnahmen rechts.

1 Legen Sie eine Disc ein und schließen Sie das Fach.
Audio-CD: Wenn das Audio-CD-Menü eingeblendet wird, fahren Sie mit Schritt 4 fort.
MP3-Disc: Das MP3/JPEG-Auswahlmenü wird eingeblendet. Fahren Sie mit Schritt 2 fort.



2 Wählen Sie mit ▲/▼ eine MP3-Datei aus und drücken Sie ENTER.
Das MP3-Disc-Menü wird eingeblendet.
Drücken Sie RETURN, um zum MP3/JPEG-Auswahlmenü zurückzukehren.

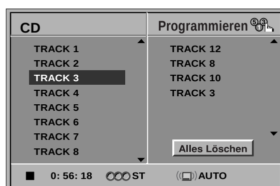


3 Wählen Sie mit ▲/▼ einen Ordner und drücken Sie ENTER.
Im Ordner erscheint eine Dateiliste.
Falls eine Dateiliste weitere Ordner enthält,wiederholen Sie Schritt 3.

Tipp
Um in einer Dateiliste zum vorherigen Ordner zu gelangen, markieren Sie diesen mit ▲/▼ und drücken Sie ENTER für den vorherigen Menübildschirm.

4 Wählen Sie mit ▲/▼ einen Track aus und drücken Sie ▷ (PLAY) oder ENTER.
Die Wiedergabe beginnt.
Während der Wiedergabe erscheint die verstrichene Spielzeit des Tracks im Anzeigefenster und Menü. Die Wiedergabe wird am Ende der Disc angehalten.
Drücken Sie DVD TOP MENU für die nächste Seite.
Drücken Sie DVD MENU für die vorherige Seite.

Audio-CD-Menü



MP3-Disc-Menü



5 Drücken Sie ■ (STOP) zum Anhalten der Wiedergabe.

Hinweise zu MP3-Dateien

Über MP3

- Eine MP3-Datei sind mithilfe des MPEG1 Audio Layer-3-Dateikodierungs-Schema komprimierte Audio-Daten. Dateien mit der Endung ".mp3" heißen "MP3-Dateien".
- Der DVD-Receiver kann keine MP3-Dateien mit einer anderen Endung als ".mp3" lesen.

Die Kompatibilität dieses DVD-Receivers mit MP3-Discs unterliegt den folgenden Beschränkungen:

- Sampling-Frequenz: nur 44,1 kHz
- Bitrate: von 32 bis 320 kbps
- Die CD-R sollte das Format "ISO 9660" besitzen
- Falls MP3-Dateien mit einer Software ohne DATEI-SYSTEM erzeugt werden, können keine MP3-Dateien abgespielt werden.
- Bei einer Single-Session-Disc müssen sich die MP3-Dateienim ersten Track befinden. Ansonsten können keine MP3-Dateien gespielt werden. Um MP3-Dateien abzuspielen, formatieren Sie alle Disc-Daten oder verwenden Sie eine neue Disc.
- Dateinamen dürfen höchstens 8 Zeichen lang sein und müssen die Erweiterung ".mp3" besitzen, z. B. "********.mp3".
- Verwenden Sie keine Sonderzeichen wie "/ : * ? " < > " usw.
- Auf der Disc sollten nicht mehr als 650 Dateien enthalten sein.

Für eine optimale Wiedergabequalität mit diesem DVD-Receiver sollten Discs/Aufnahmen bestimmte technische Standards aufweisen. Bespielte DVDs erfüllen diese Standards. Es gibt eine Reihe von verschie-denen Formate für beschreibbare Discs (einschl. CD-R mit MP3-Dateien). Zur Wiedergabe sind bestimmte Voraussetzungen erforderlich (siehe oben).

Es ist zu beachten, dass der Download von MP3-Dateien und Musik aus dem Internet genehmigt werden muss. Unser Unternehmen erteilt solche Genehmigungen nicht. Sie sollte immer vom Urheber eingeholt werden.

Pause CD MP3

1 Drücken Sie während der Wiedergabe ❚❚ (PAUSE).

2 Drücken Sie zum Fortsetzen der normalen Wiedergabe erneut ❚❚ (PAUSE) oder drücken Sie ▷ (PLAY).

Auswahl eines anderen Tracks CD MP3

Bei mehreren Tracks auf einer Disc können Sie wie folgt einen anderen Track auswählen:

- Drücken Sie während der Wiedergabe kurz auf ⏮ oder ⏭, um zum Anfang des aktuellen Tracks zurückzukehren.
- Drücken Sie zweimal kurz auf ⏮, um zum vorherigen Track zu springen.
- Um bei Audio-CDs direkt zu einem Track zu wechseln, geben Sie die Track-Nummer während der Wiedergabe über das Nummernfeld (0-9) ein.

Hinweis

- Drücken Sie bei einstelligen Nummern die Nummerntasten (1-9) und warten Sie, dass die Funktion ausgeführt wird.
- Drücken Sie bei zweistelligen Nummern die Tasten (0-9) schnell hintereinander.

Suchlauf CD MP3

1 Drücken Sie während der Wiedergabe ◀◀ bzw. ▶▶.
Der DVD-Receiver wechselt in den SUCHEN-Modus.

2 Drücken Sie mehrmals ◀◀ oder ▶▶ , um die gewünschte Geschwindigkeit auszuwählen speed: 1 ◀◀, 2 ◀◀, 3 ◀◀ (zurück) oder 1 ▶▶, 2 ▶▶, 3 ▶▶ (vor).
Geschwindigkeit und Richtung des Suchlaufs werden auf dem Menübildschirm angezeigt.

3 Drücken Sie ▷ (PLAY) zum Fortsetzen.

Wiederholen CD MP3

1 Drücken Sie während der Wiedergabe auf REPEAT.
Das Wiederholen-Symbol erscheint auf dem Bildschirm.

2 Drücken Sie REPEAT für den gewünschten Wiederholungsmodus.



- TRACK: wiederholt den aktuellen Track.
- ALL: rwiederholt alle Tracks einer Disc.
- OFF: keine Wiederholung.

Hinweis
Durch zweimaliges Drücken auf ⏮ oder auf ⏭ während der Wiederholung, um zum vorherigen/nächsten Track zu gelangen (nur Track wiederholen) wird der Wiederholungsmodus beendet.

Ändern des Tonkanals CD

Drücken Sie für einen anderen Tonkanal während der Wiedergabe mehrmals auf AUDIO (ST, LINKS oder RECHTS).

Anzeigen von JPEG-Dateien auf einer Disc JPEG

Auf diesem DVD/VCR-Receiver können Discs mit JPEG-Dateien abgespielt werden. Lesen Sie zuvor die Hinweise zu JPEG-Dateien rechts.

1 **Legen Sie eine Disc ein und schließen Sie das Fach.**
Das MP3/JPEG-Auswahlmenü wird eingeblendet.



2 **Wählen Sie mit ▲/▼ JPEG MP3-Datei aus und drücken Sie ENTER.**
Das JPEG-Menü wird eingeblendet.



3 **Wählen Sie mit ▲/▼ einen Ordner und drücken Sie ENTER.**
Im Ordner erscheint eine Dateiliste.
Drücken Sie RETURN, um zum MP3/JPEG-Auswahlmenü zurückzukehren.

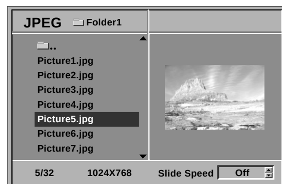
Tipp

Um in einer Dateiliste zum vorherigen Ordner zu gelangen, wählen Sie mit ▲/▼ auf der Fernbedienung das " .. " aus und drücken Sie ENTER, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

4 **Wählen Sie mit ▲/▼ teine Datei aus und drücken Sie ENTER oder ▷ (PLAY).**
Die Anzeige beginnt.
Drücken Sie in der Bildanzeige auf RETURN, um zum vorherigen Menü (JPEG-Menü) zu wechseln.
Drücken Sie DVD TOP MENU für die nächste Seite.
Drücken Sie DVD MENU für die vorherige Seite.

Hinweis

Nicht angezeigte JPEG-Dateien werden übersprungen.





Tipp

Es gibt drei Anzeigegeschwindigkeiten: Schnell, Normal, Langsam und Aus. Markieren Sie mit ◄/► die Anzeigegeschwindigkeit und wählen Sie mit ▲/▼ die gewünschte Option und drücken Sie ENTER.

5 Drücken Sie ■ **(STOP) zum Anhalten der Anzeige.**
Das JPEG-Menü erscheint.

Auswahl einer anderen Datei

Drücken Sie einmal |◄◄ bzw. ►►| während einer Bildanzeige, um zur nächsten bzw. vorherigen Datei zu springen.

Standbild

1 Drücken Sie während der Slideshow ❚❚ (PAUSE). Der DVD-Receiver wechselt in den PAUSE-Modus.
2 Um die Slideshow fortzusetzen, drücken Sie ▷ (PLAY) oder erneut ❚❚ (PAUSE).

Bild umdrehen

Drücken Sie während einer Bildanzeige ▲/▼, um das Bild waagerecht bzw. senkrecht umzudrehen.

Bild drehen

Drücken Sie während einer Bildanzeige ◄/► , um das Bild im/entgegen dem Uhrzeigersinn zu drehen.

Hinweise zu JPEG-Dateien

- Abhängig von der Größe und Anzahl der JPEG-Dateien kann das Lesen der Disc einige Minuten dauern. Wenn nach einigen Minuten keine Anzeige erfolgt, sind einige Dateien zu groß. Verringern Sie die Auflösung der JPEG-Dateien auf unter 2 Megapixel und brennen Sie die Disc neu.
- Auf der Disc sollten nicht mehr als 650 Dateien und Ordner enthalten sein.
- Einige Discs sind auf Grund verschiedener Aufnahme-formate oder des Zustandes der DISC nicht kompatibel.
- Beim Brennen von JPEG-Dateien auf die CD-R mit Hilfe einer Software müssen alle ausgewählten Dateien zum Kopieren die Dateierweiterung ".jpg" besitzen.
- Dateien mit der Endung ".jpe" müssen nach nach ".jpg" oder ".jpeg" umbenannt werden.
- Dateien ohne die Endung ".jpg" oder ".jpeg" können vondiesem DVD-Receiver nicht gelesen werden, selbst sie im Windows Explorer als JPEG-Dateien erscheinen.

Programmierte Wiedergabe einer Audio-CD und MP3-Disc

Mit der Programmfunktion können Sie Ihre Lieblings-tracks beliebiger Discs im DVD-Receiver speichern.

Es können 30 Tracks programmiert werden.

1 Drücken Sie PROGRAM, um den Modus Programm bearbeiten aufzurufen.

Das [Symbol] erscheint rechts neben dem Wort Program auf der rechten Menübildschirmseite.

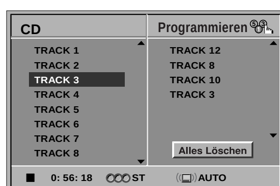
Hinweis

Drücken Sie PROGRAM, um den Modus Programm bearbeiten zu verlassen; das [Symbol] wird ausgeblendet.

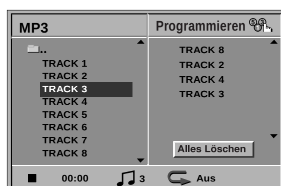
2 Wählen Sie einen Track und drücken Sie ENTER, um ihn in der Programmliste aufzunehmen.

3 Wiederholen Sie Schritt 2, um weitere Tracksin die Programmliste einzutragen.

Audio-CD-Menü



MP3-Disc-Menü



4 Drücken Sie ➔.

Der zuletzt gewählte programmierte Track wird in der Programmliste markiert.

5 Wählen Sie mit ▲/▼ den Track aus, derwiedergegeben werden soll.

Drücken Sie DVD TOP MENU für die nächste Seite.
Drücken Sie DVD MENU für die vorherige Seite.

6 Drücken Sie zum Starten auf ▷ (PLAY) oder ENTER.

Die Wiedergabe startet in der programmierten Reihen-folge und "PGM" erscheint auf dem Menübildschirm. DieDie Wiedergabe stoppt nach dem zuletzt program-mierten Track in der Programmliste.

7 Um von der programmierten zurnormalen Wiedergabe zu wechseln, drücken Sie PROGRAM, um den Modus zu beenden. Wählen Sie einen Track der CD- (bzw. MP3-) Liste oder drücken Sie ▷ (PLAY).

Die Anzeige "PGM" wird ausgeblendet.

Programmierte Wiedergabe einer Video-CD

Hinweis

Zur Programmierung muss bei einer Video-CD mit PBC die Funktion PBC im Setup-Menü ausgeschaltet werden. Siehe Seite 22.

1 Legen Sie eine Video-CD ein und schließen Sie das Fach.

2 Drücken Sie PROGRAM.

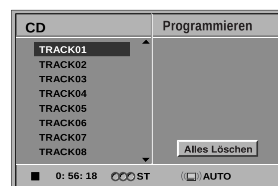
Das VCD-Programm-Menü wird eingeblendet.

Hinweis

Drücken Sie RETURN, PROGRAM oder ▷ (PLAY), um das Programm-Menü zu verlassen.

3 Führen Sie die Schritte 2-6 unter "Programmierte Wiedergabe einer Audio-CD und MP3-Disc" links aus.

"Programmieren" wird eingeblendet.



4 Um von der programmierten zur normalen Wiedergabe zu wechseln, drücken Sie PROGRAM.

"Programmieren" wird ausgeblendet.

Programmierte Tracks wiederholen

1 Drücken Sie während der Wiedergabe auf REPEAT.
Das Wiederholen-Symbol erscheint auf dem Bildschirm.

2 Drücken Sie REPEAT für den gewünschten Wiederholungsmodus.



- TRACK: wiederholt den aktuellen Track.
- ALL: wiederholt alle Tracks der Programmliste.
- OFF: keine Wiederholung.

Track aus der Programmliste löschen

1 Drücken Sie während der Wiedergabe (nur Audio-CD und MP3-Disc) auf PROGRAM bzw. Stop, um den Modus Programm bearbeiten aufzurufen.
Das [Symbol] wird eingeblendet.

2 Wählen Sie die Programmliste mit ➔ aus.

3 Wählen Sie mit ▲/▼ den Track aus, der von der Programmliste gelöscht werden soll.

4 Drücken Sie CLEAR.
Der Track wird aus der Programmliste gelöscht.

Gesamte Programmliste löschen

1 Führen Sie die Schritte 1-2 unter "Track aus der Programmliste löschen" oben aus.

2 Wählen Sie mit ▲/▼ "Clear All" und drücken Sie ENTER.
Die gesamte Programmierung für diese Disc wird gelöscht.

Hinweise

- Die Programme werden beim Ausschalten gelöscht.
- Die Programmierung wird beim Auswerfen der Disc gelöscht.
- Die Programmierung wird beim Auswählen eines anderen Modus (VIDEO, FM, AM usw.) gelöscht.

Einrichtung der Lautsprecher

Im DVD-Modus können Sie ihre eigenen Voreinstellungen vornehmen.
Nehmen Sie für den integrierten 5.1-Kanal Surround-Decoder die folgenden Einstellungen vor.



1 **Drücken Sie DVD SETUP.**
Das Setup-Menü erscheint.

2 **Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ “Lautspr. -Setup” im Setup-Menü aus.**

3 **Drücken Sie die Taste ► während “Lautspr. -Setup” ausgewählt ist.**

4 **WWählen Sie mit ► den gewünschten Lautsprecher.**

5 **Stellen Sie die Optionen mit ▲/▼/◄/► ein.**

Auswahl der Lautsprecher

Wählen Sie einen einzustellenden Lautsprecher. [vorderer Lautsprecher (Links), vorderer Lautsprecher (Rechts), Mittel-Lautsprecher, Surround-Lautsprecher (Links) Surround-Lautsprecher (Rechts) oder Subwoofer]

Hinweis
Bestimmte Lautsprecherkonfigurationen sind laut Dolby Digital-Lizenzvereinbarung nicht zulässig.

Lautstärke

Drücken Sie ◄ / ► Ë, um den Ausgabepegel des ausgewählten Lautsprechers einzustellen. (-6dB - 6dB)

Größe

Diese Lautsprecher-Einstellungen sind voreingestellt und können nicht geändert werden.

- Die Subwoofergröße ist auf “Groß”, die übrigen Lautsprechergrößen sind auf “Klein” gesetzt.

Entfernung

Beim Anschluss der Lautsprecher an den DVD-Receiver wird über die Einstellung festgelegt, wie viel Weg-strecke der Ton zum Hörpunkt zurücklegen muss. Dadurch erreichen die Tönen jedes Lautsprechers mden Zuhörer gleichzeitig.

Hinweis
Die Entfernung des Subwoofers kann nicht eingestellt werden.

Test

Drücken Sie ENTER zum Testen der Signale jedes Lautsprechers.
Gleichen Sie die Lautstärke an die Lautstärke der Testsignale des Systems an.

- Vorne links (L) → Mitte → Vorne rechts (R) → Surround rechts (R) → Surround links (L) → Subwoofer

Der Test kann mit ▲/▼ angehalten werden.

Zurück

Drücken Sie ENTER für das vorherige Menü.

Einstellen des Sleep-Timers

Der DVD-Receiver kann zu einer bestimmten Zeit automatisch ausgeschaltet werden.

1. **Drücken Sie SLEEP für die gewünschte Sleep-Zeit.**
   Die SLEEP-Anzeige die und Sleep-Zeit erscheinen im Anzeigefenster.
2. **Bei jedem Drücken von SLEEP ändert sich die Einstellung in der folgenden Reihenfolge.**
   SLEEP 90 →80 → 70 → 60→ 50 → 40 → 30 → 20 →10 → OFF

Hinweis
- **Die verbleibende Dauer bis zum Ausschalten des DVD-Receivers kann angezeigt werden.**
  Drücken Sie SLEEP. Die verbleibende Spielzeit erscheint im Anzeigefenster.

Spielzeit und verbleibende Spielzeit im Bedienungsfeld anzeigen

Im Bedienungsfeld können z. B. verbleibende Spielzeit, Gesamtanzahl der Titel einer DVD oder Tracks auf einer einer CD, VIDEO CD oder MP3-Disc angezeigt werden.

Drücken Sie DISPLAY auf der Fernbedienung.

Bei jedem Drücken von DISPLAY während der Wieder-ändert sich die Anzeige.

Hinweis
- Abhängig vom Disc-Typ und vom Wiedergabemodus werden keine Disc-Informationen angezeigt.

Tipps
- Bei der Wiedergabe von Video-CDs mit PBC-Funktionen wird nur die Spielzeit der Szene angezeigt.
- Spielzeit und verbleibende Spielzeit des aktuellen Kapitels, Titels, Tracks der Szene oder der Disc werden ebenfalls angezeigt.

Dimmer

Ändert die Helligkeit des Anzeigefensters auf dem Bedienungsfeld bei eingeschaltetem Gerät.

Drücken Sie mehrmals die Taste DIMMER.

Stummschaltung

Drücken Sie MUTING, um das Gerät stumm zu schalten.

Das Gerät kann stumm geschaltet werden, falls z. B. das Telefon klingelt. “MUTING ON” leuchtet im Anzeige-fenster. Drücken Sie zum Beenden erneut auf MUTING.

Verwenden der Kopfhörerbuchse

Schließen Sie einen Stereo-Kopfhörerstecker (3,5 mm) am PHONES-Anschluss an.

Die Lautsprecher werden beim Einstecken des Kopf-hörers (nicht mitgeliefert) automatisch abgeschaltet.

Lautstärkeregelung

Die Lautstärke kann durch mehrmaliges Drücken von VOLUME -/+ eingestellt werden.

Einsatz von Klangeffekten

Dieses System stellt Klangeffekte per Knopfdruck zur Verfügung. Wählen Sie einen beliebigen Klangeffekt.

Drücken Sie DSGX auf der Fernbedienung.

Der Klangeffekt ist aktiviert.

- **DSGX**

Mit aktiviertem DSGX werden die Bassfrequenzen effektiv verstärkt.

Drücken Sie zum Ausschalten

der Klangeffekte erneut auf DSGX.

Hinweise
- Beim Anschluss von Kopfhörern an das System kann die DSGX-Funktion nicht aktiviert werden.
- Diese Funktion ist nur während der Wiedergabe verfügbar.

Speichern von Radiosendern

Es können 30 Sender für UKW und MW gespeichert werden. Vor der Sendersuche muss die Lautstärke verringert werden.

1 **Drücken Sie TUNER/BAND auf der Fernbedienung, bis FM oder AM (MW) im Anzeigefenster erscheint.**

2 **Bei jedem Drücken von TUNER/BANDwechseln FM und AM (MW) hin und her.**

3 **Halten Sie TUNING - oder + auf der Fernbedienung ca. zwei Sekunden lang gedrückt, bis sich die Frequenzanzeige ändert. Lassen Sie jetzt die Taste los.**
Die Sendersuche stoppt, wenn der DVD/CD-Receiver einen Radiosender findet. Im Anzeigefenster erscheint “TUNED” und “ST” (bei Stereo-Empfang).

4 **Drücken Sie TUNER MENU auf der Fernbedienung.**
Im Anzeigefenster blinkt eine Sendernummer.

5 **Drücken Sie TUNING - oder + auf der Fernbedienung, um die Sendernummer auszuwählen.**

6 **Drücken Sie erneut TUNER MENU auf der Fernbedienung.**
Der Radiosender wird gespeichert.

7 **Wiederholen Sie die Schritte 3 bis 6 für weitere Sender.**

Einen schwachen Radiosender einstellen
Drücken Sie in Schritt 3 mehrmals TUNING - oder +, um den Radiosender manuell einzustellen.

Löschen aller gespeicherten Sender
Halten Sie die Taste TUNER MENU ca. zwei Sekunden lang gedrückt. Im Anzeigefenster erscheint “CLEARALL”. Drücken Sie zum Löschen der Sender nochmals TUNER MENU.

- IFalls der “CLEAR ALL”-Modus versehentlich aufgerufen wurde und der Speicher nicht gelöscht werden soll, drücken Sie keine Taste. Der Modus “CLEAR ALL” wird nach einigen Sekunden automatisch beendet.

Hinweis
Wenn alle Sender belegt sind, erscheint kurz der Hinweis FULL im Anzeigefenster und eine Sendernummer beginnt zu blinken.
Um die Sendernummer zu ändern, führen Sie die vorherigen Schritte 5 und 6 durch.

Radio hören

Zuerst müssen Radiosender im DVD-Receiver gespeichert werden (s. “Speichern von Radiosendern” links).

1 **Drücken Sie TUNER/BAND, bis AM (MW) oder FM im Anzeigefenster erscheint.**
Der zuletzt empfangene Sender wird eingestellt.

2 **Drücken Sie mehrmals PRESET -/+, um den gewünschten Radiosender auszuwählen.**
Bei jedem Drücken der Taste werden alle Sender vom DVD-Receiver nacheinander eingestellt.

3 **Stellen Sie die Lautstärke durch mehrmaliges Drücken von VOLUME + oder - ein.**

Ausschalten des Radios
Drücken Sie **I / ⏻** , um den DVD-Receiver auszuschalten oder wählen Sie einen anderen Betriebsmodus (CD/DVD, VIDEO oder TV).

Einstellen nicht gespeicherter Radiosender
- Erfolgt manuell oder automatisch (siehe Schritt 2).
- Drücken Sie zur manuellen Einstellung mehrmals TUNING - oder + auf der Fernbedienung.
- Halten Sie TUNING - oder + zum automatischen Einstellen ca. zwei Sekunden lang gedrückt.

Direktwahl eines gespeicherter Radiosenders
Wählen Sie den gewünschten Radiosender direkt über das Nummernfeld der Fernbedienung aus.
Um z. B. den Radiosender 4 einzustellen, drücken Sie 4 auf der Fernbedienung. Um den Sender 19 einzustellen, drücken Sie 1 und 9 (innerhalb von 3 Sekunden).

Zur Information
- **Bei Rauschen des UKW-Programms**
  Drücken Sie FM MODE auf der Fernbedienung, so dass “ST” vom Anzeigefenster erlischt. Es ist kein Stereo-Empfang möglich, der Empfang verbessert sich jedoch. Drücken Sie für den Stereo-Empfang erneut FM MODE.
- **Verbesserung des Empfangs**
  Richten Sie die vorhandenen Antennen neu aus.

RDS-Funktion

Dieses Gerät besitzt eine RDS-Funktion (Radio Data System) für eine Vielzahl von Informationen über den UKW-Sender. In vielen Ländern ist RDS ein System für die Übertragung von Sendernamen oder Netzwerkinformationen, Beschreibung der Programmart, Textmeldungen vom Sender oder bestimmte Möglichkeiten zur Musikwahl sowie die genaue Uhrzeit.

RDS-Sendereinstellung

Wenn ein RDS-Radiosender eingestellt ist, zeigt das Gerät automatisch den Namen des Radiosenders an und die RDS-Anzeige sowie die Anzeigen für RDS-Serviceprogramme (PS) werden angezeigt.

RDS-Anzeige

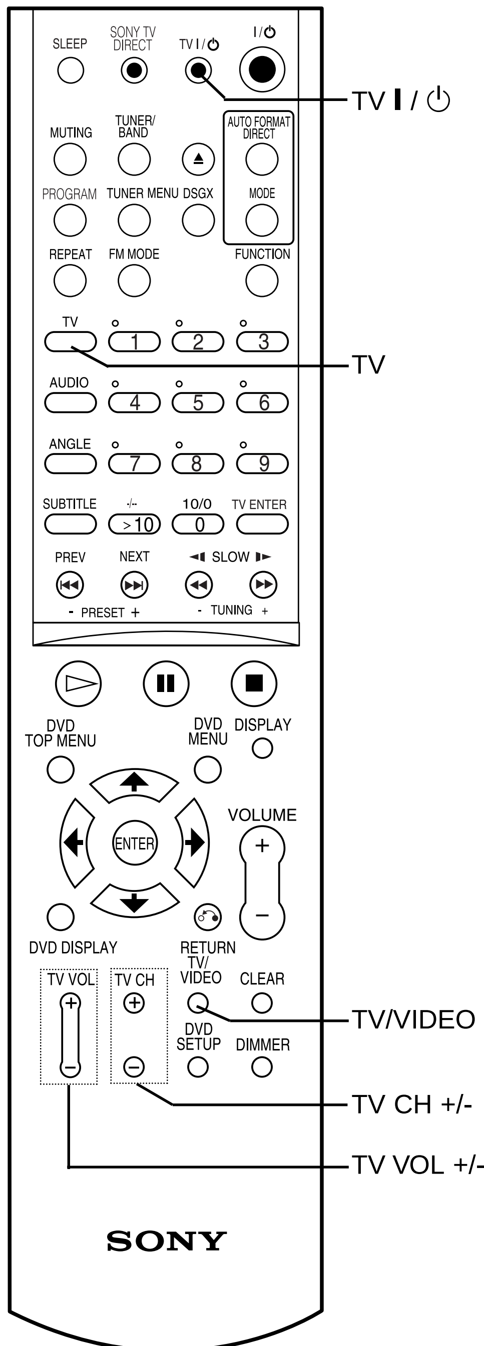
Das RDS-System kann eine Vielzahl zusätzlicher Informationen zum Sendernamen übertragen, der beimersten Einstellen des Senders angezeigt wird. Im normalen RDS-Betrieb wird der Sendername angezeigt.Durch Gedrückt halten von **DISPLAY** auf der Fernbedienung wird der Sendername angezeigt.

Hinweis

- Falls keine RDS-Serviceprogramme (PS) übertragen werden, erscheint die Meldung **PS NONE** im Anzeigefenster.

Bedienung des TV-Gerätes über mitgelieferte Fernbedienung

Mit der enthaltenen Fernbedienung können Lautstärke, Eingangsquelle und Netz des TV-Gerätes bedient werden.



Bedienung des TV-Gerätes

Das TV-Gerät wird mit folgenden Tasten bedient.

Tastendruck	Funktion
TV I / ⏻	TV-Gerät ein-/ausschalten.
TV/VIDEO	Eingangsquelle des TV-Gerätes zwischen TV und anderer Quelle wählen.
TV CH +/-	Suchlauf nach oben/unten durch gespeicherte Kanäle.
TV VOL +/-	TV-Lautstärke einstellen.

Bedienung des TV-Gerätes über das Nummernfeld

Mit der Fernbedienung im TV-Modus kann der Fernseher über das Nummernfeld bedient werden.

Drücken Sie die TV-Taste

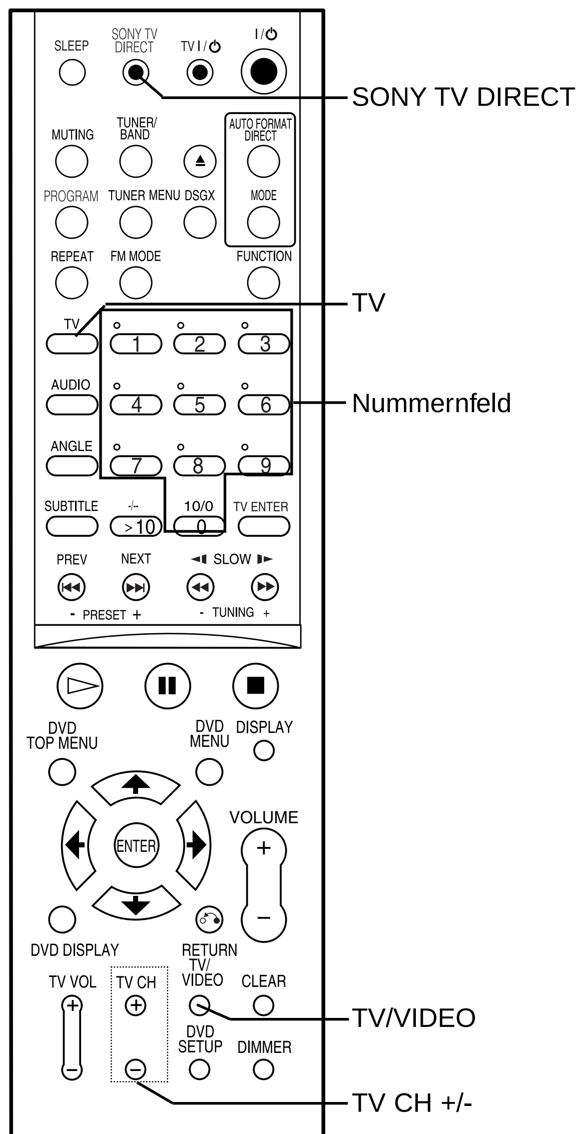
Die TV-Taste leuchtet rot und die Fernbedienung befindet sich im TV-Modus. Über das Nummernfeld können die TV-Kanäle ausgewählt werden.
>10 dient zur Eingabe von Kanalnummern größer als 10. Um den TV-Modus zu beenden, drücken Sie TV erneut.

Hinweise
- Drücken Sie vor der Bedienung des Fernsehers auf TV.
- Die TV-Taste erlischt wenn 10 Sekunden lang kein Tastendruck erfolgt.
- Abhängig vom TV-Gerät können Fernbedienung bzw. einige Tasten nicht für das TV-Gerät verwendet werden.

Tipp
Abhängig vom TV-Gerät funktioniert folgendes Verfahren. Drücken Sie bei zweistelligen Zahlen zuerst -/— und dann die Zahl. (Drücken Sie für Kanal 25 z. B. -/—, dann 2 und 5.)

Verwenden der SONY TV DIRECT-Funktion

Mit SONY TV DIRECT können Sie mit einem Knopfdruck Ihren SONY Fernseher sowie dieses System einschalten, das System auf “CD/DVD” einstellen und die Eingangs-quelle des TV-Gerätes wechseln.



Vorbereitung

Anmelden der an dieses System angeschlossenen Eingangsquelle des TV-Gerätes.

1 Halten Sie TV/VIDEO gedrückt und geben Sie den Code der angeschlossenen Eingangsquelle des TV-Gerätes (siehe folgende Tabelle) über das Nummernfeld ein.

Die Eingangsquelle des TV-Gerätes ist ausgewählt

Bei der Eingabe des Codes für die Eingangsquelle des TV-Gerätes blinkt die TV-Taste zweimal kurz auf. Bei nicht erfolgter Eingabe blinkt die TV-Taste fünf mal schnell auf.

Drücken der Nummer		Eingangsquelle TV-Gerät
TV/VIDEO	0	Keine Eingangsquelle (Standardeinstellung)
	1	VIDEO1
	2	VIDEO2
	3	VIDEO3
	4	VIDEO4
	5	VIDEO5
	6	VIDEO6
	7	COMPONENT 1 INPUT
	8	COMPONENT 2 INPUT

2 Halten Sie TV CH + gedrückt und geben Sie über das Nummernfeld den Code für die Übertragungszeit ein (siehe folgende Tabelle).

Die Übertragungszeit der Fernbedienung ist aus gewählt.

Bei erfolgreicher Eingabe des Codes für die Übertragungszeit blinkt die TV-Taste zweimal kurz auf. Bei nicht erfolgter Eingabe blinkt die TV-Taste fünf mal schnell auf.

Drücken der Nummer		Übertragungszeit
TV CH +	1	0.5 (Standardeinstellung)
	2	1
	3	1.5
	4	2
	5	2.5
	6	3
	7	3.5
	8	4

Bedienung

Richten Sie die Fernbedienung auf das TV-Gerät und dieses System und drücken Sie SONY TV DIRECT. Bei der Übertragung des Codes von der Fernbedienung blinkt die TV-Taste.

Hinweise

- Diese Funktion ist nur für SONY TV-Geräte verfügbar.
- Falls diese Funktion nicht funktioniert, ändern Sie Übertragungszeit. Sie variiert abhängig vom TV-Gerät.
- Wenn TV-Gerät und dieses System zu weit voneinander entfernt sind, ist diese Funktion u. U. nicht möglich. Verringern Sie den Abstand.
- Richten Sie die Fernbedienung auf das TV-Gerät und dieses System, während die TV-Taste blinkt.

Liste der Sprachcodes

Geben Sie die entsprechende Codenummer für die Voreinstellungen “Disc-Audio”, “Disc-Untertitel” und/oder “Disc-Menü” ein (Siehe Seite 19).

Code	Sprache	Code	Sprache	Code	Sprache	Code	Sprache
6565	Afar	7079	Färöisch	7678	Lingala	8375	Slowakisch
6566	Abchasisch	7082	Französisch	7679	Laotisch	8376	Slowenisch
6570	Afrikaans	7089	Friesisch	7684	Litauisch	8377	Samoanisch
6577	Amharisch	7165	Irisch	7686	Lettisch	8378	Shona
6582	Arabisch	7168	Schottisches Gälisch	7771	Malagassi	8379	Somalisch
6583	Assamesisch	7176	Galicisch	7773	Maori	8381	Albanisch
6588	Aymara	7178	Guarani	7775	Mazedonisch	8382	Serbisch
6590	Aserbaidschanisch	7185	Gujarati	7776	Malajalam	8385	Sudanesisch
6665	Baschkirisch	7265	Haussa	7778	Mongolisch	8386	Schwedisch
6669	Weißrussisch	7273	Hindi	7779	Moldawisch	8387	Suaheli
6671	Bulgarisch	7282	Kroatisch	7782	Marathi	8465	Tamilisch
6672	Bihari	7285	Ungarisch	7783	Malaiisch	8469	Telugu
6678	Bengalisch; Bangla	7289	Armenisch	7784	Maltesisch	8471	Tadschikisch
6679	Tibetisch	7365	Interlingua	7789	Burmesisch	8472	Thai
6682	Bretonisch	7378	Indonesisch	7865	Nauruisch	8473	Tigrinya
6765	Katalanisch	7383	Isländisch	7869	Nepalesisch	8475	Turkmenisch
6779	Korsisch	7384	Italienisch	7876	Niederländisch	8476	Tagalog
6783	Tschechisch	7387	Hebräisch	7879	Norwegisch	8479	Tongaisch
6789	Walisisch	7465	Japanisch	7982	Oriya	8482	Türkisch
6865	Dänisch	7473	Jiddisch	8065	Pandschabi	8484	Tatarisch
6869	Deutsch	7487	Javanisch	8076	Polnisch	8487	Twi
6890	Bhutanisch	7565	Georgisch	8083	Paschtu	8575	Ukrainisch
6976	Griechisch	7575	Kasachisch	8084	Portugiesisch	8582	Urdu
6978	Englisch	7576	Grönländisch	8185	Quechua	8590	Usbekisch
6979	Esperanto	7577	Kambodschanisch	8277	Rätoromanisch	8673	Vietnamesisch
6983	Spanisch	7578	Kanadisch	8279	Rumänisch	8679	Volapük
6984	Estnisch	7579	Koreanisch	8285	Russisch	8779	Wolof
6985	Baskisch	7583	Kaschmir	8365	Sanskrit	8872	Xhosa
7065	Persisch	7585	Kurdisch	8368	Sindhi	8979	Yoruba
7073	Finnisch	7589	Kirgisisch	8372	Serbokroatisch	9072	Chinesisch
7074	Fidschi	7665	Lateinisch	8373	Singhalesisch	9085	Zulu

Liste der Gebietscodes

Geben Sie die entsprechende Codenummer für die Voreinstellung “Gebietscode” ein (Siehe Seite 21).

Code	Gebietcode
AD	Andorra
AE	Vereinigte Arabische Emirate
AF	Afghanistan
AG	Antigua und Barbuda
AI	Anguilla
AL	Albania
AM	Armenien
AN	Niederländische Antillen
AO	Angola
AQ	Antarktik
AR	Argentinen
AS	Amerikanisch Samoa
AT	Österreich
AU	Australien
AW	Aruba
AZ	Aserbaidschan
BA	Bosnien-Herzegovina
BB	Barbados
BD	Bangladesch
BE	Belgien
BF	Burkina Faso
BG	Bulgarien
BH	Bahrain
BI	Burundi
BJ	Benin
BM	Bermuda
BN	Brunei Darussalam
BO	Bolivien
BR	Brasilien
BS	Bahamas
BT	Bhutan
BV	Bouvetinsel
BW	Botswana
BY	Weißrussland
BZ	Belize
CA	Kanada
CC	Kokos (Keeling) Inseln
CF	Zentralafrikanische Republik
CG	Kongo
CH	Schweiz
CI	Elfenbeinküste
CK	Cook Inseln
CL	Chile
CM	Kamerun
CN	China
CO	Kolumbien
CR	Costa Rica
cs	Ehemalige Tschechoslowakei
CU	Kuba
CV	Kap Verde
CX	Weihnachtsinseln
CY	Zypern
CZ	Tschechische Republik
DE	Deutschland
DJ	Dschibuti
DK	Dänemark
DM	Dominica
DO	Dominikanische Republik
DZ	Algerien
EC	Ekuador
EE	Estland
EG	Ägypten
EH	Westsahara

Code	Gebietcode
ER	Eritrea
ES	Spanien
ET	Äthiopien
FI	Finnland
FJ	Fidschi
FK	Falkland Inseln
FM	Mikronesien
FO	Farö Inseln
FR	Frankreich
FX	Frankreich (Europäisches Territorium)
GA	Gabun
GB	Großbritannien
GD	Grenada
GE	Georgien
GF	Französisch Guyana
GH	Ghana
GI	Gibraltar
GL	Grönland
GM	Gambia
GN	Guinea
GP	Guadeloupe (Französisch)
GQ	Äquatorialguinea
GR	Griechenland
GS	S. Georgia & S. Sandwich Inseln
GT	Guatemala
GU	Guam (USA)
GW	Guinea Bissau
GY	Guyana
HK	Hong Kong
HM	Heard und McDonald Inseln
HN	Honduras
HR	Kroatien
HT	Haiti
HU	Ungarn
ID	Indonesien
IE	Irland
IL	Israel
IN	Indien
IO	Britisches Territorium im Indischen Ozean
IQ	Irak
IR	Iran
IS	Island
IT	Italien
JM	Jamaika
JO	Jordanien
JP	Japan
KE	Kenia
KG	Kirgisien
KH	Kambodscha
KI	Kiribati
KM	Komoren
KN	Saint Kitts und Nevis Anguilla
KP	Nordkorea
KR	Südkorea
KW	Kuwait
KY	Cayman Inseln
KZ	Kasachstan
LA	Laos
LB	Libanon

Code	Gebietcode
LC	Santa Lucia
LI	Liechtenstein
LK	Sri Lanka
LR	Liberia
LS	Lesotho
LT	Litauen
LU	Luxembourg
LV	Lettland
LY	Libyen
MA	Marokko
MC	Monacco
MD	Moldavien
MG	Madagaskar
MH	Marschall-Inseln
MK	Mazedonien
ML	Mali
MM	Myanmar
MN	Mongolei
MO	Macao
MP	Nördlichen Marianeninseln
MQ	Martinique (French)
MR	Mauretanien
MS	Montserrat
MT	Malta
MU	Mauritius
MV	Malediven
MW	Malawi
MX	Mexiko
MY	Malaysia
MZ	Mosambik
NA	Namibia
NC	Neukaledonien (Französisch)
NE	Niger
NF	Norfolkinsel
NG	Nigeria
NI	Nikaragua
NL	Niederlande
NO	Norwegen
NP	Nepal
NR	Nauru
NU	Niue
NZ	Neuseeland
OM	Oman
PA	Panama
PE	Peru
PF	Polynesien (Französisch)
PG	Papua und Neuguinea
PH	Philippinen
PK	Pakistan
PL	Poland
PM	Saint Pierre und Miquelon
PN	Pitcairninsel
PR	Puerto Rico
PT	Portugal
PW	Palau
PY	Paraguay
QA	Katar
RE	Reunion (Französisch)
RO	Rumänien
RU	Russische Föderation
RW	Ruanda
SA	Saudiarabien

Code	Gebietcode
SB	Solomoninseln
SC	Seychellen
SD	Sudan
SE	Schweden
SG	Singapur
SH	Saint Helena
SI	Slowenien
SJ	Svalbard und Jan Mayen Inseln
SK	Slowakische Republik
SL	Sierra Leone
SM	San Marino
SN	Senegal
SO	Somalia
SR	Suriname
ST	Saint Tome und Principe
SU	ehemalige UdSSR
SV	El Salvador
SY	Syrien
SZ	Swasiland
TC	Turks- und Caicosinseln
TD	Tschad
TF	Französische Südgebiete
TG	Togo
TH	Thailand
TJ	Tadschikistan
TK	Tokelau
TM	Turkmenistan
TN	Tunesien
TO	Tonga
TP	Osttimor
TR	Türkei
TT	Trinidad und Tobago
TV	Tuvalu
TW	Taiwan
TZ	Tansania
UA	Ukraine
UG	Uganda
UK	Vereinigtes Königreich
UM	USA Minor Outlying Inseln
US	Vereinigte Staaten
UY	Uruguay
UZ	Usbekistan
VA	Vatikan Stadtstaat
VC	Saint Vincent und die Grenadinen
VE	Venezuela
VG	Jungferninseln (Britisch)
VI	Jungferninseln (USA)
VN	Vietnam
VU	Vanuatu
WF	Wallis und Futuna Inseln
WS	Samoa
YE	Jemen
YT	Mayotte
YU	Jugoslawien
ZA	Südafrika
ZM	Sambia
ZR	Zaire
ZW	Simbabwe

Fehlersuche

Versuchen Sie das Fehler-Symptom, dessen mögliche Ursache und Vorschläge zur Abhilfe in dieser List zu finden, bevor Sie sich an eine Kundendienststelle wenden.

Symptom	Ursache	Abhilfe
Kein Strom.	• Netzkabel nicht eingesteckt	• Netzkabel in eine Steckdose stecken.
Gerät ist eingeschaltet, funktioniert aber nicht.	• Keine DVD/CD eingelegt	• DVD/CD einlegen. Beachten Sie die Anzeige im Display des DVD/CD-Receiver.
Kein Bild.	• Fernseher nicht auf DVD-Betrieb umgeschaltet	• Fernseher entsprechend dessen Bedienungsanleitung auf "Video-(oder DVD-) Wiedergabe" umschalten.
	• SCART-Kabel nicht richtig angeschlossen	• Kabelverbindung/Stecker auf korrekten Sitz überprüfen.
	• Fernseher nicht eingeschaltet.	• Fernseher einschalten.
Es kommt kein Ton oder nur ein ganz schwacher Ton aus den Lautsprechern.	• Die angeschlossene Audio-Anlage ist nicht auf DVD-Wiedergabe umgeschaltet .	• Stellen Sie den Receiver/Verstärker entsprechend ein.
	• SCART- Kabel bzw. Tonleitungen sind nicht richtig angeschlossen.	• Kabelverbindung/Stecker auf korrekten Sitz überprüfen.
	• Die angeschlossene Audio-Anlage ist nicht eingeschaltet.	• Audio-Anlage einschalten.
	• Das Audio-Kabel ist beschädigt.	• Ersetzen Sie es durch ein neues.
Schlechte Bildqualität.	• Verschmutze DVD.	• Reinigen Sie die DVD.
Wiedergabe nicht möglich.	• Keine DVD/CD eingelegt.	• DVD/CD einlegen. Beachten Sie die Anzeige im Display des DVD Receiver
	• Eine nicht abspielbare DVD ist eingelegt.	• Prüfen Sie das Disc-Format, das Fernseh-System und den Regional-Code der DVD.
	• Disc liegt nicht in der Mulde der Schublade.	• Disc korrekt einlegen (Datenseite nach unten).
	• Disc liegt nicht in der Mulde der Schublade	• Disc korrekt einlegen
	• Verschmutze DVD.	• Reinigen Sie die DVD.
	• Ein Menü befindet sich auf dem Bildschirm.	• Taste SETUP drücken, um das Menü auszublenden.
	• Die Jugendschutz-Funktion ist aktiviert.	• Einstufung ändern oder Jugendschutz deaktivieren.
Es ist starkes Brummen oder Rauschen zu hören.	• Die Stecker und Kabel sind verschmutzt.	• Wischen Sie sie mit einem Lappen ab, den Sie leicht mit Alkohol angefeuchtet haben.
	• Die Disk ist verschmutzt.	• Reinigen Sie die Disk.
	• Die Lautsprecher sind schlecht mit ihren Zubehörteilen verbunden.	• Verbinden Sie die Lautsprecher sicher mit den Zubehörteilen.
	• Der DVD/CD-Receiver befindet sich zu nahe am Fernseher.	• Stellen Sie Fernseher und Audio-Teile weiter auseinander.

Fehlersuche (Forts.)

Symptom	Ursache	Abhilfe
Die Radiosender können nicht eingestellt werden.	• Die Antenne sind schlecht ausgerichtet oder schlecht angeschlossen.	• Schließen Sie die Antennen sicher an.
		• Regulieren Sie die Antennen und schließen Sie gegebenenfalls eine externe Antenne an.
	• Das Signal der Sender ist zu schwach (bei automatischem Suchlauf).	• Stellen Sie den Sender manuell ein.
	• Es sind keine Sender eingespeichert worden oder die gespeicherten Sender wurden gelöscht.	• Speichern Sie die Sender ein.
Die Fernbedienung funktioniert nicht ord-nungsgemäß.	• Die Fernbedienung wird nicht auf das IR-Fenster des Gerätes gerichtet.	• Richten Sie die Fernbedienung direkt auf das Gerät.
	• Die Fernbedienung ist zu weit vom Gerät entfernt.	• Die Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. 6 Meter.
	• Es befindet sich ein Hindernis zwischen Fernbedienung und DVD Receiver.	• Achten Sie auf eine uneingeschränkte Sicht zwischen Fernbedienung und DVD Receiver.
	• Die Batterien in der Fernbedienung sind verbraucht.	• Ersetzen Sie die Batterien.
Der Sound-Modus oder Pro Logic II-Modus kann nicht geändert werden.	• Während der Wiedergabe einer MP3 Disk kann das System nicht geändert werden.	• Legen Sie eine CD ein.
Das Display auf der Frontblende ist zu schwach.	• Im Display auf der Frontblende wird nichts angezeigt.	• Drücken Sie DIMMER auf der Fernbedienung.

Technische Daten

[Allgemein]	Netzteil	220-240V AC, 50/60Hz
	Stromverbrauch	100W, Nicht mehr als 1 W (220-240V AC) (im Stromsparbetrieb)
	Gewicht	4.9 kg
	Äußere Abmessungen (B/H/T)	430 x 70 x 370 mm
	Betriebsbedingungen	Temperature: 5°C to 35°C, Betriebszustand: Horizontal
	Luftfeuchtigkeit während des Betriebs	5% to 85%
[CD/DVD]	Laser	Halbleiterlaser, Wellenlänge 650 nm bei VCD und DVD, Wellenlänge 780 nm bei CD
	Emissionsdauer	Kontinuierlich
	Signalsystem	PAL, NTSC
	Frequenzgang (Audio)	2 Hz ~ 20 kHz (±1.0 dB)
	Störabstand (Audio)	Mehr als 75 dB (1 kHz, NOP, 20 kHz LPF/A-Filter)
	Dynamikbereich (Audio)	Mehr als 70 dB
	Klirrfaktor (Audio)	0.5 % (1 kHz, bei 12W) (20 kHz LPF/A-Filter)
[Video]	Inputs	VIDEO (AUDIO IN): Empfindlichkeit: 800 m V Impedanz: 50 kilohms SCART (AUDIO IN): Empfindlichkeit: 800 m V Impedanz: 50 kilohms
	Video output	1.0 V (p-p), 75 Ω, negative sync., RCA-Buchse EURO AV (TO TV)
[Tuner] [FM]	Empfangsbereich	87.5 - 108 MHz
	Zwischenfrequenz	10.7 MHz
	Störabstand	60 dB (Mono)
[Tuner] AM [MW]	Empfangsbereich	522 - 1,611 kHz
	Intermediate Frequency	450 kHz
[Verstärker]	Stereo-Modus	80W + 80W (6 Ω bei 1 kHz, THD 10 %)
	Surround-Modus **(* Abhängig von Klangmodus Einstellungen und Quelle ist keine Tonausgabe möglich)**	Vorn: 80W + 80W Mitte*: 80W Surround*: 80W + 80W (6Ω bei 1 kHz, THD 10 %) Subwoofer*: 150W (3Ω bei 50 Hz, THD 10 %)
	Ausgänge	KOPFHÖRER: (32 Ω, 25mW)

[Lautsprecher]	Vorderer Lautsprecher (SS-TS12)	Surround-Lautsprecher (SS-TS13)	Mittellautsprecher (SS-CT12)	Woofer Lautsprecher (SS-WS13)
Typ	1 Wege 1 Lautsprecher	1 Wege 1 Lautsprecher	1 Wege 1 Lautsprecher	1 Wege 1 Lautsprecher
Impedanz	6 Ω	6 Ω	6 Ω	3 Ω
Frequenzgang	180 - 20,000 Hz	180 - 20,000 Hz	180 - 20,000 Hz	45 - 180 Hz
Nenneingangsleistung	80 W	80 W	80 W	150 W
Max. Eingangsleistung	80 W	80 W	80 W	150 W
Abmessungen (B/H/T)	260 x 1110 x 260 mm	100 x 105 x 110 mm	100 x 105 x 110 mm	175 x 380x405 mm
Gewicht	3.5 kg	0.6 kg	0.8 kg	6.7 kg

[Enthaltene Zubehörteile]

- Lautsprecher 5
- Subwoofer 1
- Fernbedienung RM-SS220 1
- Betriebsanleitung 1
- Lautsprecher - Anschluss und Montage (Karte) 1
- Lautsprecherkabel .6
- Batterien Größe AA (R6) 2
- MW-Bogenantenne .1
- UKW-Antenne 1
- Lautsprecherfüße .20
- Ferritkern 2

✻ Ausführungen und Technische Daten können ohne vorherige Bekanntgabe geändert werden.

Sony Corporation Printed in China http://www.sony.net

SONY®

DVD Zestaw Kina Domowego

Instrukcja Użytkowania

PL













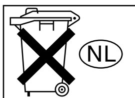
DAV-SB200

Środki ostrożności

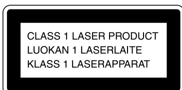
UWAGA: W CELU UNIKNIĘCIA POWSTANIA POŻARU LUB NIEBEZPIECZEŃSTWA PORAŻENIA PRĄDEM URZĄDZENIE NALEŻY CHRONIĆ PRZED DESZCZEM ORAZ WILGOCIĄ.

UWAGA: Nie ustawiać urządzenia w bardzo ograniczonej przestrzeni jak np. w regale na książki lub w podobnych miejscach.

W celu uniknięcia powstania pożaru nie zakrywać wentylacji za pomocą gazet, serwetek lub zasłonek, etc. Nie należy również stawiać na urządzeniu zapalonych świec.



Nie należy wyrzucać zużytych baterii razem z ogólnymi odpadami, lecz traktować je jak odpady chemiczne.



To urządzenie jest produktem klasy CLASS 1 LASER. Oznaczenie usytuowane jest z tyłu na zewnętrznej części urządzenia.

OSTRZEŻENIE:

Odtwarzacz DVD jest urządzeniem wyposażonym w laser.

W celu zapewnienia poprawnego korzystania z tego urządzenia, prosimy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi oraz stosować się do zawartych w niej zaleceń podczas późniejszego użytkowania. W przypadku, gdy niezbędna będzie konserwacja urządzenia, należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem (patrz instrukcje dotyczące konserwacji).

Sprawdzanie działania, ustawianie oraz przeprowadzanie wszelkich działań odmiennych od wymienionych w niniejszej instrukcji grozi narażeniem się na szkodliwe promieniowanie.

W celu uniknięcia bezpośredniego promieniowania lasera nie zdejmuj osłony. Gdy jest ona otwarta, widoczny jest promień laserowy. NIE WPATRUJ SIĘ W TEN PROMIEŃ.

OSTRZEŻENIE: Urządzenie nie powinno być narażone na działanie wody (kapanie lub zachlapania) ani nie powinny na nim stać żadne przedmioty wypełnione płynami, takie jak np. wazony.

Środki ostrożności

Bezpieczeństwo

- Jeśli jakiś przedmiot wpadnie do obudowy, urządzenie należy wyłączyć z kontaktu i powinno ono zostać sprawdzone przez wykwalifikowaną osobę przed ponownym rozpoczęciem eksploatacji.
- Urządzenie nie jest odłączone od źródła prądu zmiennego (sieci) dopóki nie jest ono odłączone od kontaktu, nawet jeśli samo urządzenie jest wyłączone.
- Gdy nie zamierzasz korzystać z urządzenia przez dłuższy okres czasu, wyłącz je z kontaktu. Podczas odłączania kabla, nie ciągnij za przewód tylko pociągnij za wtyczkę.

Ustawianie

- Zapewnij odpowiednią cyrkulację powietrza, aby zapobiec nagrzewaniu się wnętrza urządzenia.
- Nie stawiaj urządzenia na powierzchniach (dywany, koce) lub w pobliżu materiałów (zasłonki, draperie), które mogłyby zasłonić otwory wentylacyjne.
- Nie stawiaj urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, takich jak kaloryfery lub kanały powietrzne oraz w miejscach narażonych na bezpośrednie operowanie promieni słonecznych lub narażonych na duże zapylenie, drgania mechaniczne oraz wstrząsy.
- Nie ustawiaj urządzenia na powierzchniach pochyłych. Urządzenie jest przeznaczone do działania tylko w pozycji poziomej.
- Urządzenie oraz dyski należy trzymać z dala od innych urządzeń posiadających silne magnesy, takich jak kuchenki mikrofalowe lub duże głośniki.
- Nie stawiać na urządzeniu ciężkich przedmiotów. Jeśli urządzenie zostało wniesione z zimnego do ciepłego pomieszczenia, wilgoć może się skroplić we wnętrzu kina domowego DVD i spowodować zniszczenie soczewek. W przypadku pierwszego podłączania urządzenia lub, gdy zostało ono wniesione z zimnego do ciepłego pomieszczenia, odczekaj pół godziny zanim je uruchomisz.

Odnośnie źródła zasilania

- Przewód doprowadzający prąd zmienny może być wymieniany tylko w wykwalifikowanym warsztacie.

Odnośnie ustawienia

- Ustaw odtwarzacz w miejscu zapewniającym odpowiednią cyrkulację powietrza, aby uniknąć kumulacji ciepła w jego wnętrzu.
- Przy ustawieniu głośności na wysokim poziomie przez dłuższy czas, obudowa może się nagrzać. Nie jest to wynikiem wadliwego działania, nie należy jednak dotykać obudowy. W celu uniknięcia przegrzania z powodu słabej wentylacji, nie należy umieszczać urządzenia w miejscu o ograniczonej kubaturze.
- Nie zasłaniać otworów wentylacyjnych poprzez nakrywanie urządzenia. Odtwarzacz wyposażony jest we wzmacniacz o dużej mocy. Jeśli otwory wentylacyjne będą zakryte, to urządzenie może się przegrzać i działać wadliwie.
- Nie stawiać urządzenia na miękkim podłożu, takim jak dywan, które mogłoby zasłaniać otwory wentylacyjne, znajdujące się na spodzie.
  Nie stawiać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła lub w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub narażonych na duże zapylenie, drgania mechaniczne oraz wstrząsy.

Odnośnie działania

- Jeśli urządzenie zostało przyniesione z zimnego do ciepłego miejsca lub ustawione jest w bardzo wilgotnym pomieszczeniu, wilgoć może się skroplić na soczewkach w jego wnętrzu. Jeśli tak się stanie, to urządzenie może nie działać poprawnie. W takim przypadku wyjmij dysk i zostaw urządzenie włączone na około pół godziny, aż wilgoć odparuje.
- Gdy zamierzasz przestawiać urządzenie wyjmij dysk, gdyż w przeciwnym wypadku może on ulec zniszczeniu.

Tabliczka firmowa znajduje się z tyłu urządzenia.

ISTOTNA UWAGA

Ostrzeżenie: Urządzenie zdolne jest do zatrzymania obrazu video lub wyświetlanego ekranu na telewizorze nieskończenie długo. Jeśli pozostawisz zatrzymany obraz lub wyświetlany ekran na telewizorze na długi czas, narazisz ekran telewizora na nieodwracalne uszkodzenia. Telewizory z wypukłymi ekranami są na to szczególnie wrażliwe.

UWAGI DOTYCZĄCE PRAW AUTORSKICH:
Kopiowanie, emisja, pokazy, rozpowszechnianie w sieciach kablowych, odtwarzanie publiczne oraz wypożyczanie materiałów autorskich bez pozwolenia jest prawnie zabronione.
Urządzenie posiada funkcję ochrony przed kopiowaniem opracowaną przez Macrovision. Na niektórych dyskach nagrywane są sygnały zabezpieczające przed kopiowaniem. Podczas nagrywania i odtwarzania obrazów z tych dysków przy pomocy magnetowidu pojawią się zakłócenia obrazu.
Niniejszy produkt wykorzystuje technologię zabezpieczającą przed kopiowaniem stanowiącą przedmiot odpowiednich amerykańskich patentów oraz innych praw dotyczących własności intelektualnej stanowiących własność Macrovision Corporation oraz innych posiadaczy tych praw. Wykorzystywanie technologii ochrony praw autorskich musi zostać uzgodnione z Macrovision Corporation i przeznaczone jest tylko do użytku domowego i innych zastosowań o ograniczonej oglądalności, chyba że uzgodnione zostało inaczej z Macrovision Corporation. Zabroniona jest inżynieria wsteczna oraz demontaż.

O oznaczeniach stosowanych w instrukcji

⚠ Oznacza niebezpieczeństwo szkodliwe dla samego urządzenia oraz mogące doprowadzić do innego poważnego uszkodzenia.

Uwaga Oznacza specjalne funkcje urządzenia.

Wskazówka Oznacza wskazówkę lub sugestię ułatwiającą wykonanie pewnej czynności.

Spis treści

Wprowadzenie

Przygotowanie

Odtwarzanie

Odnośniki

Przed rozpoczęciem użytkowania

Płyty

DVD VIDEO	Płyty DVD (8 lub 12 cm)
COMPACT disc DIGITAL VIDEO	Płyty Video CD (VCD) (8 lub 12 cm)
COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Płyty Audio CD (8 lub 12 cm)

Niniejsze urządzenie posiada dodatkowo możliwość odtwarzania płyt typu DVD-R/-RW, SVCD oraz CD-R i CD-RW zawierających pliki audio lub formatu MP3 oraz JPEG.

Uwagi

- W zależności od jakości urządzeń nagrywających lub samych nośników CD-R/RW (lub DVD-R/RW), niektóre płyty CD-R/RW (lub DVD-R/RW) mogą nie być odtwarzane przez niniejsze urządzenie.
- Płyty DVD-RW nagrane w trybie VR (Nagrywanie Video) nie mogą być odtwarzane.
- Nie przyklejać żadnych oznaczeń ani nalepek na żadnej ze stron płyty (ani opisanej, ani nagranej).
- Nie stosować płyt o nieregularnych kształtach, np. w kształcie serca lub owalnych, gdyż może to spowodować wadliwe działanie urządzenia.
- Płyta nagrana w formacie pakietowym nie będzie odtwarzana.

Uwagi dotyczące płyt DVD oraz VCD

Niektóre warianty odtwarzania płyt DVD oraz VCD mogą być już „z góry" ustalone przez producenta. Ponieważ to urządzenie odtwarza płyty DVD oraz VCD w oparciu o zawartość płyt zaprogramowaną przez wytwórcę, możliwe jest, że niektóre funkcje odtwarzania nie będą aktywne, a pojawią się inne, dodatkowe. Należy stosować się również do instrukcji dostarczonych wraz z płytą. Niektóre płyty DVD przeznaczone do celów handlowych mogą nie być możliwe do odtworzenia za pomocą tego urządzenia.

Oznaczenia regionalne odtwarzaczy DVD oraz płyt DVD

Ten odtwarzacz DVD przeznaczony jest do odtwarzania płyt DVD, oznaczonych kodem regionu „2".



Kod regionu na niektórych płytach wskazuje rodzaj odtwarzacza DVD, który może je odtwarzać. To urządzenie może odtwarzać tylko płyty oznaczone „2" lub „All" (Wszystkie). Przy próbie odtwarzania innego rodzaju płyt na ekranie pojawi się napis „Check Regional Code" (Sprawdź oznaczenie regionu). Niektóre płyty DVD mogą posiadać ograniczenia regionalne, pomimo, że nie posiadają takiego kodu i mogą nie być możliwe do odtworzenia przy pomocy tego urządzenia.

Pojęcia związane z płytami

Tytuł (tylko płyty DVD)

Film lub towarzyszące mu treści, lub dodatkowe elementy, lub album muzyczny. Każdemu z tytułów przypisany jest odpowiedni numer ułatwiający jego znalezienie.

Rozdział (tylko płyty DVD)

Części filmu lub fragmenty muzyki, które są mniejsze niż tytuły. Tytuł składa się z jednego lub wielu rozdziałów. Każdemu z rozdziałów przypisany jest odpowiedni numer, umożliwiający znalezienie żądanego rozdziału. W zależności od rodzaju płyty, rozdziały mogą nie być nagrane.

Utwór (tylko płyty Video CD oraz Audio CD)

Fragmenty filmu lub muzyki na płycie VCD lub Audio CD. Każdemu z utworów przypisany jest numer, umożliwiający znalezienie żądanego utworu.

Indeks (Video CD)

Liczba dzieląca utwór na części, ułatwiająca znalezienie żądanego fragmentu na płycie VCD. W zależności od rodzaju płyty indeksy mogą nie być nagrane.

Scena

Płyty VCD posiadające funkcję PBC (Sterowanie odtwarzaniem) obrazy ruchome, jak i statyczne podzielone są na części zwane „scenami". Każda ze scen pokazana jest na wyświetlaczu Menu i przypisany jest jej numer umożliwiający znalezienie żądanej sceny.
Scena składa się z jednego lub więcej utworów.

Plik

Części obrazu na płycie CD zawierającej pliki graficzne typu JPEG.

Rodzaje płyt VCD

Są dwa rodzaje płyt VCD:

Płyty VCD wyposażone w PBC (Wersja 2.0)

Funkcje PBC (Sterowanie odtwarzaniem) pozwalają na współdziałanie z układem poprzez różne Menu, funkcje wyszukiwania oraz inne, podobne do komputerowych działania. Ponadto mogą być odtwarzane obrazy statyczne, jeśli tylko są one zawarte na tej płycie.

Płyty VCD nie wyposażone w PBC (Wersja 1.1)

Sterowane tak samo jak płyty audio CD, pozwalają na odtwarzanie zarówno obrazu jak i dźwięku, lecz nie są wyposażone w funkcje PBC.

WAŻNA UWAGA:
WYCZERPANE LUB ROZŁADOWANE BATERIE MUSZĄ ZOSTAĆ PRZEROBIONE LUB ZUTYLIZOWANE WE WŁAŚCIWY SPOSÓB, ZGODNIE ZE WSZYSTKIMI PRZEPISAMI, KTÓRE MAJĄ TUTAJ ZASTOSOWANIE. O SZCZEGÓŁY PYTAJ LOKALNE WŁADZE ODPOWIEDZIALNE ZA ODPADY STAŁE.

Środki ostrożności

Obchodzenie się sprzętem

Podczas transportu urządzenia
Może być pomocne oryginalne pudło oraz materiały do pakowania. Dla zwiększenia bezpieczeństwa opakuj sprzęt tak, jak był fabrycznie zapakowany.

Podczas ustawiania urządzenia
Podczas odtwarzania może być zakłócany obraz i dźwięk pobliskiego telewizora (TV), magnetowidu (VCR) lub radia. W takim przypadku ustaw sprzęt z dala od tych urządzeń lub wyłącz go po wyjęciu płyty.

Utrzymanie czystości powierzchni zewnętrznych
Nie używaj w pobliżu urządzenia łatwo parujących płynów, takich jak środki owadobójcze w sprayu. Nie pozwalaj, aby gumowe lub plastikowe przedmioty przez długi okres czasu stykały się z obudową, gdyż mogą pozostawić przebarwienia.

Czyszczenie urządzenia

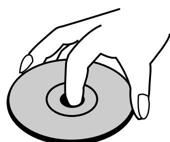
Czyszczenie obudowy
Używaj delikatnej i suchej szmatki. Jeśli powierzchnia jest wyjątkowo zabrudzona użyj delikatnej, lekko zwilżonej szmatki z niewielkim dodatkiem delikatnego środka czyszczącego. Nie używaj agresywnych rozpuszczalników, takich jak alkohol, benzyna lub rozcieńczalnik, gdyż mogą one zniszczyć powierzchnię.

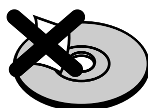
Otrzymywanie czystego obrazu
Odtwarzacz DVD jest bardzo precyzyjnym sprzętem, wykorzystującym wysokie technologie. Jeśli głowica optyczna lub części płyty są zabrudzone lub zużyte, jakość obrazu będzie niska.
Zaleca się regularne kontrole i serwisowanie co 1000 godzin użytkowania. (Zależy to od otoczenia pracy urządzenia).
O szczegóły pytaj najbliższego sprzedawcę.

Uwagi dotyczące płyt

Obchodzenie się z płytami

Nie dotykać części spodniej (nośnika) płyty.
Aby uniknąć zostawiania śladów palców, płytę należy trzymać za brzegi.
Nie naklejać papieru ani taśmy klejącej na płytę.



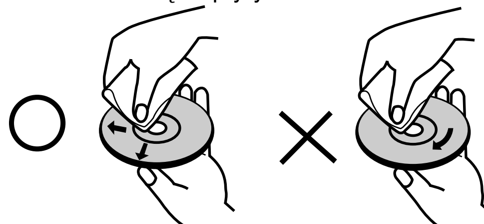


Przechowywanie płyt

Po skończonym odtwarzaniu przechowuj płytę w jej opakowaniu.
Nie narażaj płyty na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub źródeł ciepła i nie zostawiaj płyty w zaparkowanym samochodzie na słońcu, gdyż może w nim znacznie wzrosnąć temperatura.

Czyszczenie płyt

Odciski palców oraz kurz znajdujący się na płycie może powodować zakłócenia obrazu i obniżyć jakość dźwięku. Zanim rozpoczniesz odtwarzanie, wyczyść płytę przy pomocy czystej szmatki. Wycieraj ją od środka do zewnątrz płyty.



Nie stosuj silnych rozpuszczalników, takich jak alkohol, benzyna, rozcieńczalnik, powszechnie stosowane środki czyszczące lub spraye antystatyczne przeznaczone do płyt winylowych.

Urządzenie przystosowane jest do odtwarzania tylko standardowych okrągłych płyt. Używanie płyt o innych, niestandardowych kształtach (np. w kształcie karty, serca lub gwiazdy) może spowodować wadliwe działanie sprzętu.

Nie stosować płyt, które mają coś doczepionego np. naklejkę lub pierścień.

O oznaczeniach

O znaku ⃠

Podczas pracy urządzenia na ekranie może pojawić się ikona “ ⃠ ”. Oznacza ona, że opcja opisana w tym podręczniku nie jest dostępna dla tej konkretnej płyty DVD.

O oznaczeniach płyt w instrukcji

Rozdział, przy którego tytule znajduje się jeden z poniższych symboli, ma zastosowanie tylko do odpowiednich płyt oznaczonych takim samym symbolem.

- **DVD** Płyty video DVD
- **VCD2.0** Płyty video CD posiadające funkcję PBC (Sterowanie odtwarzaniem)
- **VCD1.1** Płyty video CD nie posiadające funkcji PBC (Sterowania odtwarzaniem)
- **CD** Płyty audio CD
- **MP3** Płyty formatu MP3
- **JPEG** Płyty formatu JPEG

Przedni panel sterowania

I / ⏻ Wskaźnik zasilania (POWER)
Załączanie i wyłączanie odtwarzacza DVD.

Wskaźnik czuwania (STANDBY)
Świeci się na czerwono, gdy urządzenie jest w stanie czuwania (wyłączone).

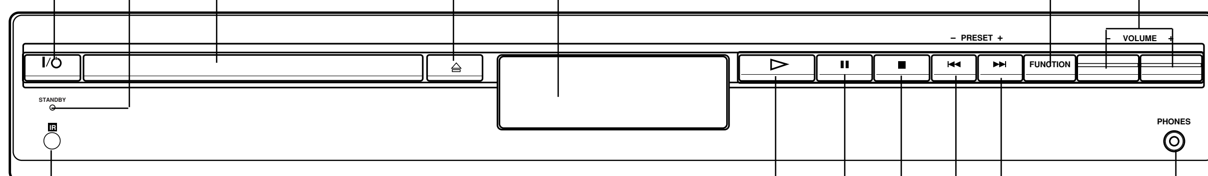
Szuflada na płyty
Tutaj umieść płytę.

OTWÓRZ/ZAMKNIJ (OPEN/CLOSE) (⏏)
Wysuwanie i wsuwanie szuflady na płyty.

Wyświetlacz

Sterowanie głośnością (VOLUME)
Naciśnij „+", aby pogłośnić lub „-", aby ściszyć.

Opcje (FUNCTION)
Wybór źródła (FM, AM, VIDEO, TV lub CD/DVD)



Odtwarzaj (PLAY) (▷)
Odtwarzanie płyty.

Zatrzymanie chwilowe (PAUSE) (❚❚)
Tymczasowe zatrzymanie odtwarzania.

Zatrzymaj (STOP) (■)
Całkowite zatrzymanie odtwarzania płyty.

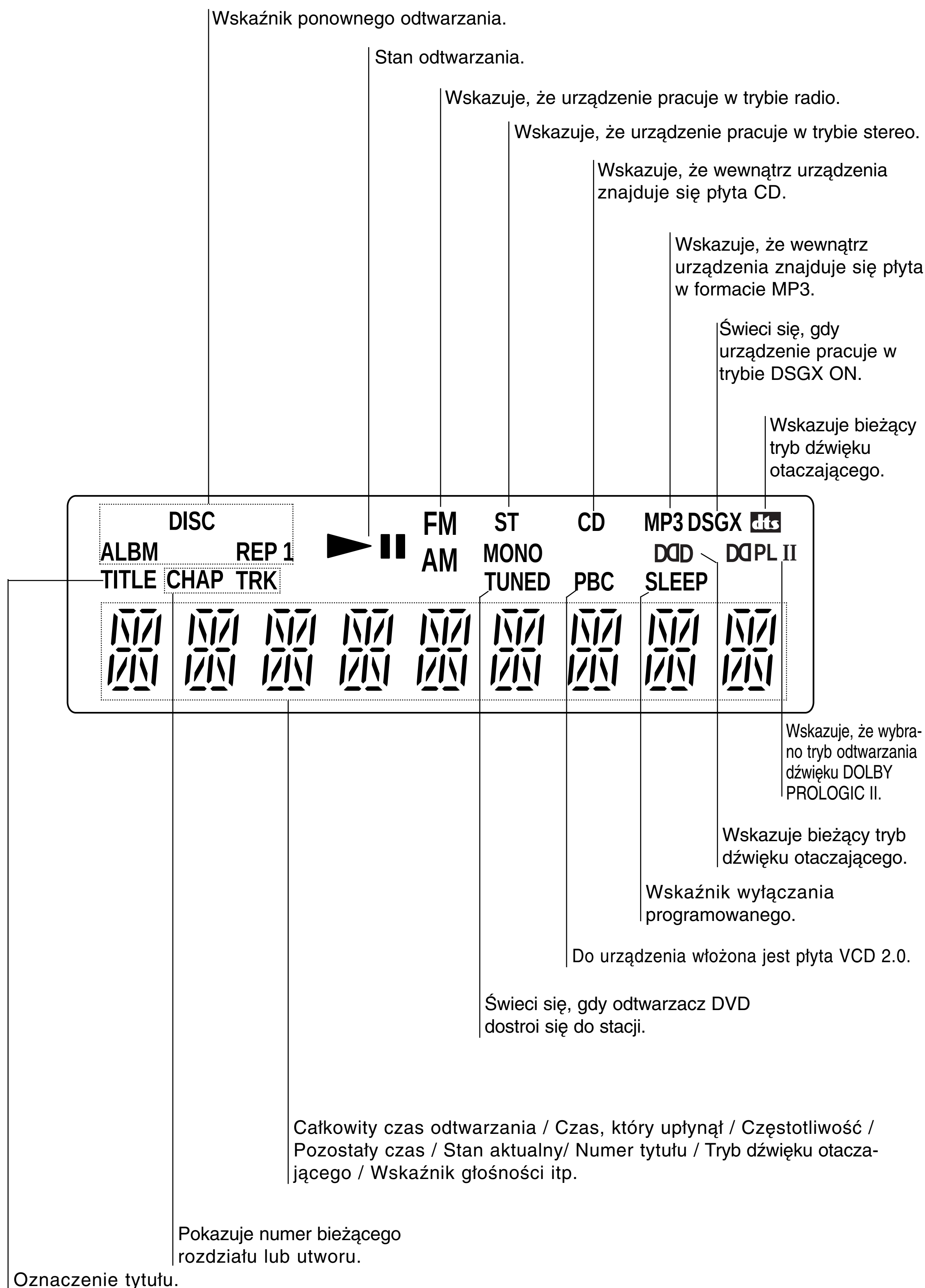
Przejdź do poprzedniej pozycji (Reverse SKIP) (⏮)
DVD: Przejście do początku bieżącego rozdziału/utworu lub do poprzedniego rozdziału/utworu.
RADIO: Wybór wcześniej zaprogramowanej stacji.

Przejdź do następnej pozycji (Forward SKIP) (⏭)
DVD: Przejście do początku następnego rozdziału/utworu.
RADIO: Wybór wcześniej zaprogramowanej stacji.

Słuchawki (PHONES)
Miejsce podłączenia słuchawek.

Czujnik podczerwieni
Tutaj skieruj pilota zdalnego sterowania odtwarzacza DVD.

Oznaczenia na wyświetlaczu



Pilot zdalnego sterowania

SLEEP
Wprowadzanie urządzenia w tryb czuwania.

TUNER/BAND
Wybór zakresu radia w odtwarzaczu DVD (zakres FM i AM)

MUTING
Natychmiastowe wyciszenie głośników.

TUNER MENU
Zapamiętywanie częstotliwości stacji radiowej.
Naciśnij, aby wymazać z pamięci ustawione wcześniej w odtwarzaczu stacje radiowe.

PROGRAM
Wchodzenie w tryb programowania i wychodzenie z niego.

REPEAT
Powtarzanie rozdziału, utworu, tytułu, wszystkiego.

FM MODE
Przełączanie pomiędzy trybem MONO i STEREO.

TV
Sterowanie telewizorem przy pomocy pilota.

AUDIO
Wybór języka (DVD) lub kanału audio (CD).

ANGLE
Wybór ujęcia obrazu DVD – jeśli jest dostępny.

SUBTITLE
Wybór języka napisów.

PREV/PRESET-
Przechodzenie do początku bieżącego rozdziału/utworu lub do poprzedniego rozdziału/utworu. Wybór programu radia.

NEXT/PRESET+
Przechodzenie do początku następnego rozdziału/utworu.Wybór programu radia.

DVD TOP MENU
Wyświetlanie menu tytułów płyty, jeśli dostępne.

←/→/↑/↓ (lewo/prawo/góra/dół)
Poruszanie się po menu.

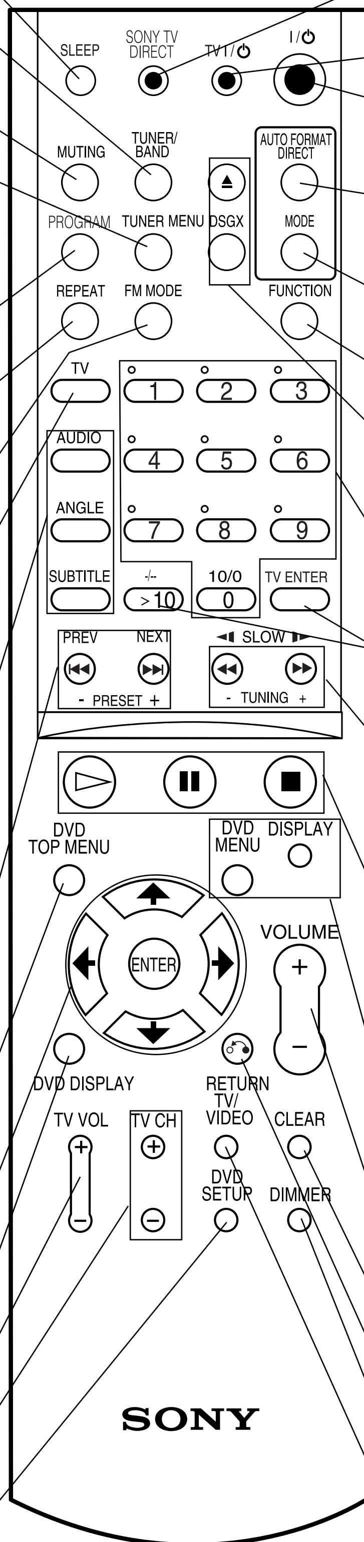
ENTER
Potwierdzenie wyboru w menu.

DVD DISPLAY
Włączanie wyświetlania na ekranie.

TV VOL +/–
Regulacja głośności telewizora.

TV CH +/–
Wybór kanału telewizyjnego.

DVD SETUP
Włączanie lub wyłączanie me ustawień DVD.



SONY TV DIRECT
Ustawienie źródła sygnału bezpośrednio na DVD.

TV I / ⏻
Włączanie i wyłączanie telewizora.

I / ⏻
Włączanie i wyłączanie odtwarzacza DVD.

AUTO FORMAT DIRECT
Wybór trybu dźwięku pomiędzy A.F.D. AUTO, PRO LOGIC, PLII MOVIE oraz PLII MUSIC.

MODE
Wybór trybu dźwięku pomiędzy FLAT, ROCK, POP, JAZZ, CLASSIC oraz NEWS.

FUNCTION
Wybór źródła dla odbiornika (FM, AM, VIDEO, TV lub CD/DVD).

⏏
Wysuwanie i wsuwanie szuflady na płytę.

DSGX
Włączanie i wyłączanie funkcji DSGX.

Przyciski numeryczne 0-9
Wybór numerowanych pozycji z menu.

>10/ TV ENTER
Sterowanie telewizorem.

SLOW ◀II/ TUNING-
Wyszukiwanie klatek lub odtwarzanie w zwolnionym tempie do tyłu.
Dostrajanie wybranej stacji.

SLOW II▶/TUNING+
Wyszukiwanie klatek lub odtwarzanie w zwolnionym tempie do przodu.
Dostrajanie wybranej stacji.

Przyciski sterujące odtwarzaniem.
- ▷ **(PLAY)**
  Rozpoczyna odtwarzanie.
- **II (PAUSE)**
  Tymczasowo zatrzymuje odtwarzania lub nagrywanie.
- **■ (STOP)**
  Całkowicie zatrzymuje odtwarzanie.

DVD MENU
Wejście do menu płyty DVD.

DISPLAY
Wyświetlanie pozostałego czasu rozdziału/ tytułu.
Sprawdzanie programu usługi RDS (PS).

VOLUME (+/-)
Regulacja głośności dźwięku w głośnikach.

CLEAR
Usuwanie numeru utworu z menu programu.

RETURN
Powrót do menu ustawień.

DIMMER
Nastawianie jasności wyświetlacza.

TV/VIDEO
Wybór źródła sygnału dla telewizora.

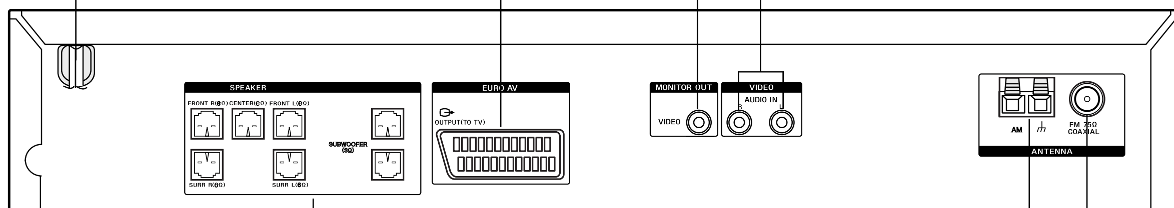
Gniazda w panelu tylnym

Przewód zasilający prądu zmiennego
Podłącz do kontaktu.

EURO AV OUTPUT (TO TV)
Podłącz do telewizora.

MONITOR OUT (VIDEO)
Podłącz do telewizora posiadającego wejście video.

VIDEO (AUDIO IN L/R)
Podłącz do wyjścia audio zewnętrznego źródła (magnetowid, adapter, itp.).



Złącza anteny AM
Podłącz tutaj antenę AM.

Złącza anteny FM
Podłącz tutaj antenę FM.

Złącza głośników
Tutaj podłącz sześć dostarczonych głośników.



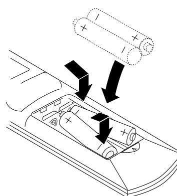
Nie dotykaj wewnętrznych wtyków w gniazdach panelu tylnego. Wyładowania elektrostatyczne mogą spowodować nieodwracalne uszkodzenie urządzenia.

Zakres działania pilota zdalnego sterowania

Skieruj pilota w stronę czujnika podczerwieni i naciskaj przyciski.

- **Odległość:** Okoł 6 metrów od czujnika zdalnego sterowaniai
- **Kąt:** Około 30° od przodu panelu przedniego w każdym kierunku.

Wkładanie baterii do pilota



Zdejmij przykrywkę z tyłu pilota, a następnie włóż dwie baterie AA („paluszki”) odpowiednio ustawiając ich bieguny ⊕ oraz ⊖.
Podczas używania pilota skieruj go na czujnik podczerwieni znajdujący się na urządzeniu.



Nie łącz baterii starych z nowymi.

Podłączanie do telewizora

- Wykonaj jedno z poniższych podłączeń w zależności od rodzaju posiadanego sprzętu.

Wskazówki
- W zależności od rodzaju telewizora i sprzętu, który chcesz podłączyć, istnieje kilka sposobów, na które możesz je połączyć z odtwarzaczem DVD. Wykorzystaj jeden z podanych poniżej sposobów.
- Aby połączenie było jak najlepsze, w miarę potrzeby odnieś się do instrukcji obsługi dołączonych do posiadanych urządzeń.



– Upewnij się, że odtwarzacz DVD podłączony jest bezpośrednio do telewizora. Wybierz odpowiednie wejście AV w telewizorze.
– Nie podłączaj odtwarzacza DVD do telewizora poprzez magnetowid (VCR). Obraz z DVD mógłby być zakłócany przez system ochrony prze d kopiowaniem.

Podłączanie video

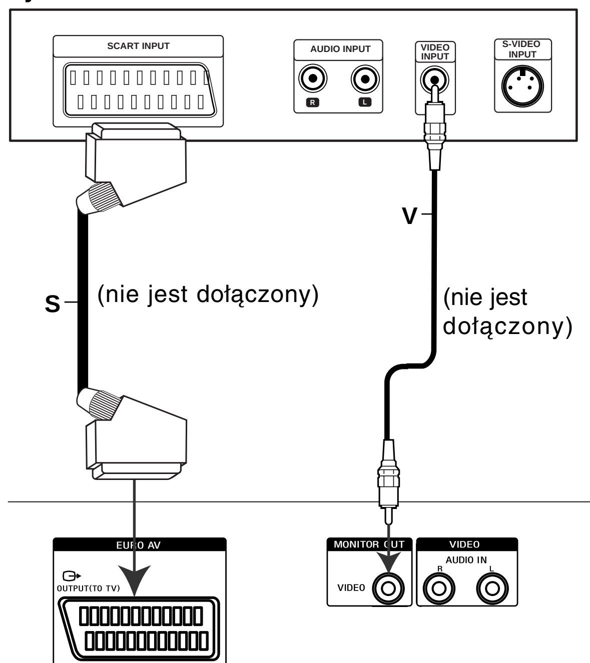
Połącz za pomocą dostarczonego przewodu video **(V)** gniazdo MONITOR OUT, znajdujące się z tyłu odtwarzacza DVD z gniazdem VIDEO IN w telewizorze.

Złącze typu SCART

Za pomocą przewodu Scart **(S)** połącz gniazdo EURO AV OUTPUT (TO TV) znajdujące się z tyłu odtwarzacza DVD z gniazdem SCART INPUT w telewizorze.

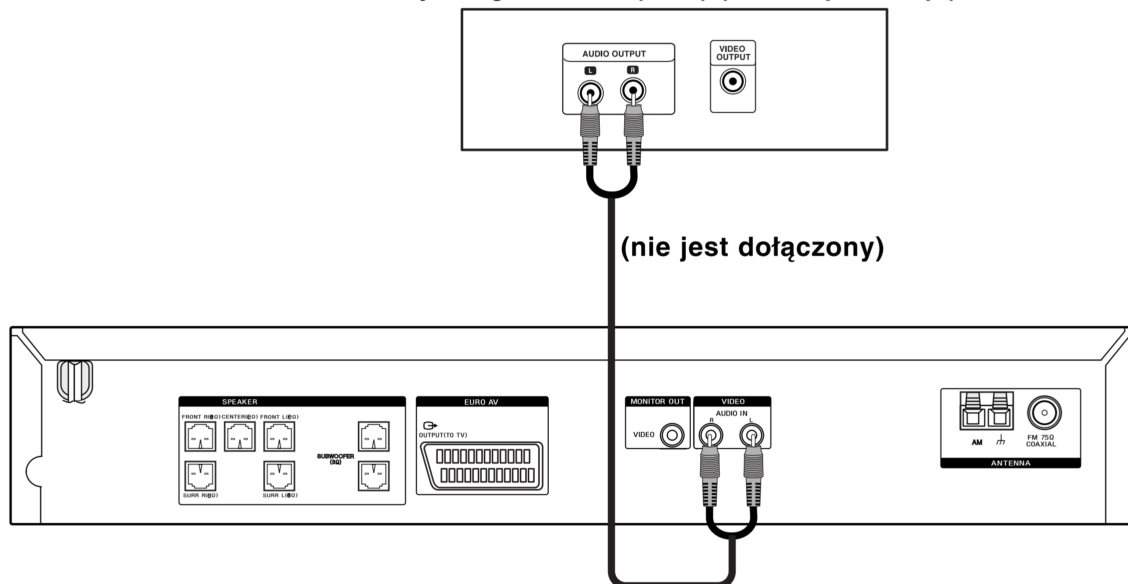
Uwaga
- Zanim rozpoczniesz podłączanie DVD do telewizora upewnij się, że obydwa urządzenia są wyłączone i wyciągnij ich wtyczki z kontaktu.

Tył telewizora



Tył odtwarzacza DVD

Podłączanie do urządzeń zewnętrznych



Podłączenie

Za pomocą przewodów audio połącz gniazdo VIDEO (AUDIO L/R) znajdujące się z tyłu odtwarzacza DVD z gniazdem AUDIO OUTPUT (L/R) znajdującym się z tyłu magnetowidu, adaptera, itp.

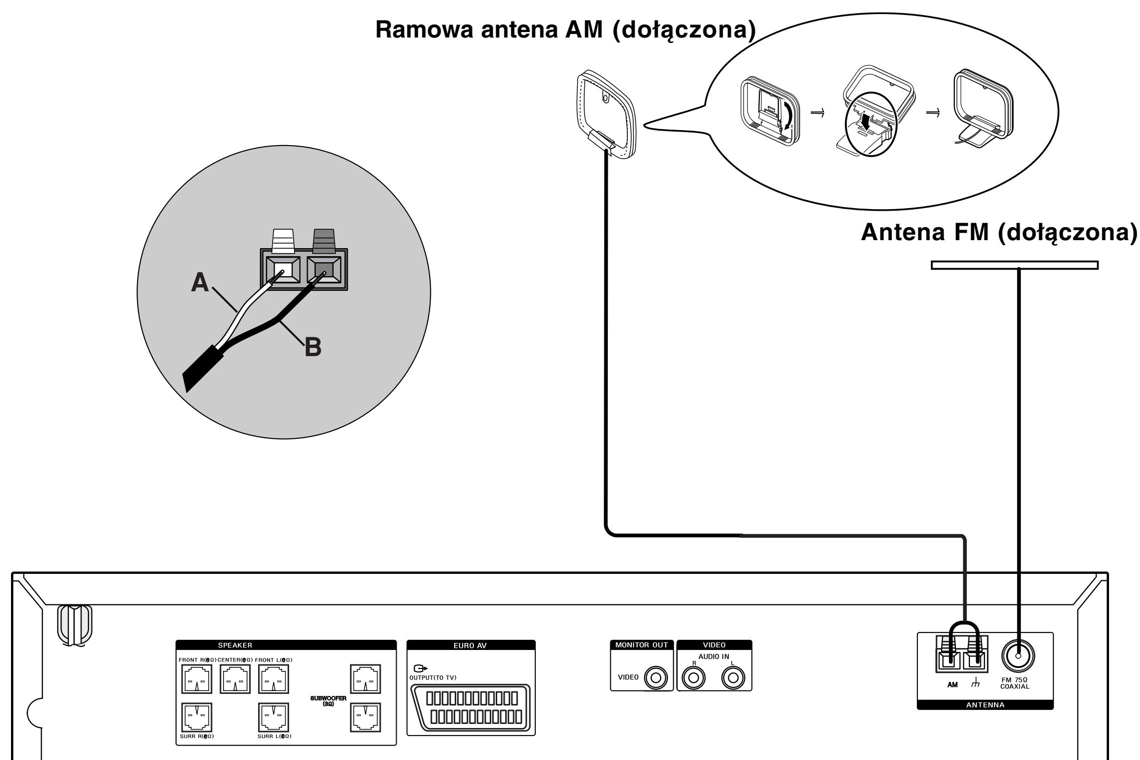
Wskazówka

Wciśnij przycisk VIDEO na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać wejście dla tych podłączeń. Na wy świetlaczu pojawi się napis VIDEO.

Podłączanie anteny

Aby słuchać radia, podłącz dostarczoną antenę AM/FM.

- Podłącz antenę AM do gniazda AM LOOP.
- Podłącz antenę FM do gniazda FM 75 Ω COAXIAL.
- Gdy podłączysz już antenę AM, podłącz czarny przewód (B) z wejściem oznaczonym ⏚ oraz biały przewód (A) z drugim wejściem.

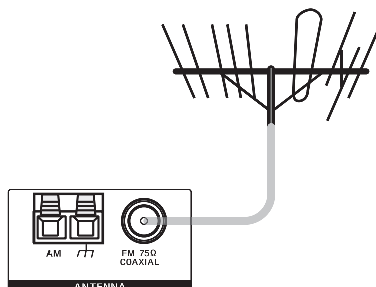


Uwagi

- Aby uniknąć odbierania szumów, ustaw antenę AM z dala od odtwarzacza DVD oraz innych elementów zestawów.
- Upewnij się, że antena FM jest w pełni rozłożona.
- Po podłączeniu staraj się utrzymać antenę FM w pozycji jak najbardziej poziomej.

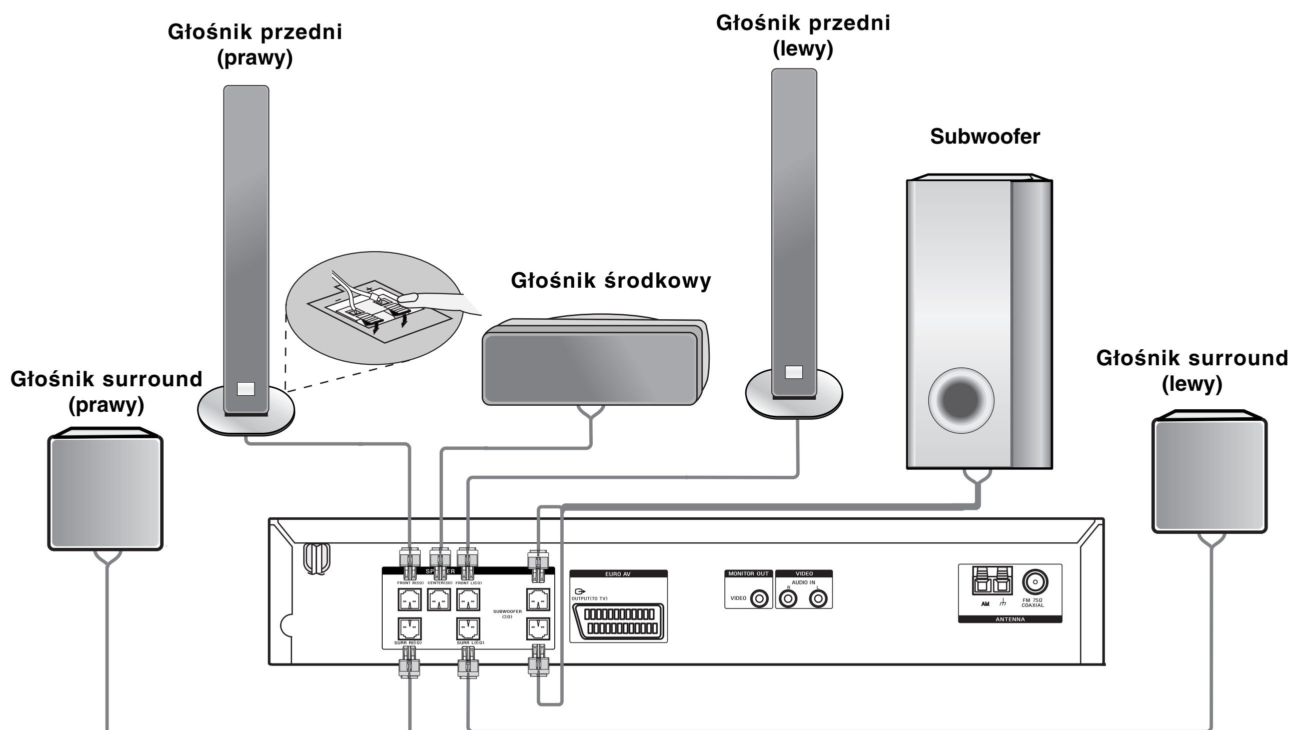
Wskazówka

Jeśli program FM odbierany jest słabo, użyj współosiowego kabla 75 Ω (nie jest dołączony), aby połączyć zewnętrzną antenę FM z urządzeniem, jak pokazano na rysunku poniżej.



Podłączanie układu głośników

Podłącz głośniki używając załączonych przewodów.
Aby uzyskać najlepszy efekt dźwiękowy, ustaw parametry głośników (głośność, odległość, itp.).



Uwagi

- Upewnij się, że przewody podłączone są do właściwych wejść: + do + i – do -. Jeśli kable przewody zostaną podłączone na odwrót, dźwięk będzie zniekształcony i będzie brakowało pasma podstawowego.
- Jeśli przednie głośniki posiadają niską maksymalną wejściową wartość znamionową, ostrożnie reguluj głośność, aby uniknąć zbyt mocnego sygnału wyjściowego na głośniki.
- Nie zdejmuj przednich osłon głośników.
- Rozmieszczenie głośników jest dowolne.

Odnośnie rdzenia ferrytowego

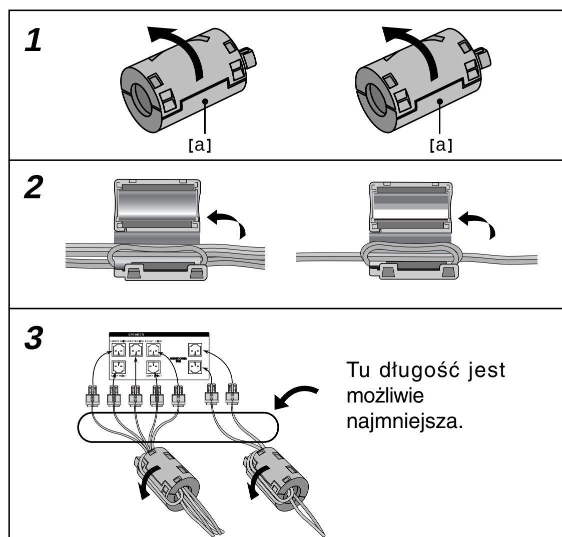
Założyć koniecznie rdzeń ferrytowy na przewody głośników (w celu podłączenia do tego urządzenia). Rdzeń ferrytowy zredukuje zakłócenia.

Jak założyć rdzeń ferrytowy

1. Nacisnąć stoper [a], aby otworzyć rdzeń ferrytowy.
2. Zakręcić raz przewód głośnika basowego na jeden ze rdzeni ferrytowych.
   Założyć przewody głośnika prosto na rdzeń ferrytowy.
3. Założyć pozostałe przewody prosto na drugi rdzeń ferrytowy.
4. ąć rdzeń ferrytowy tak, żeby się zatrzasnął.

Uwagi

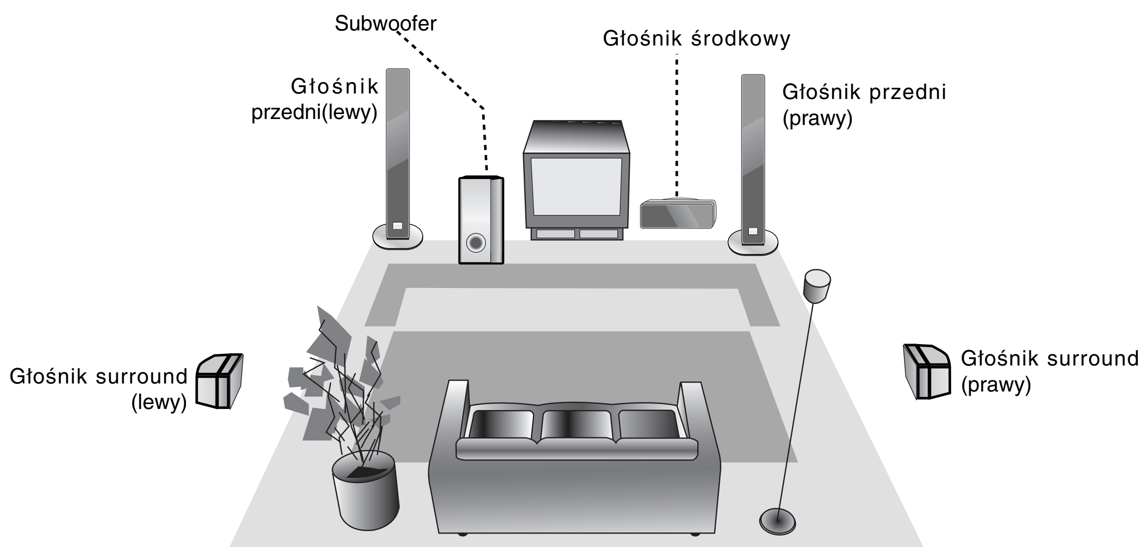
- Uważać, aby nie zakleszczyć przewody głośnika między rdzeniami ferrytowymi.
- Podłączyć rdzeń ferrytowy blisko urządzenia (zobacz fig. 3 i komentarz).



Rozmieszczanie głośników

W przypadku standardowego ustawienia użyj 6 głośników (2 głośniki przednie, głośnik środkowy, 2 głośniki surround oraz subwoofer).

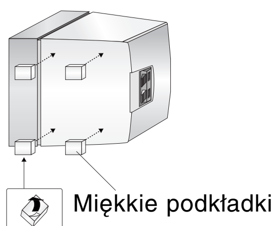
- **Głośniki przednie**
  W zależności od miejsca przeznaczonego do siedzenia, rozstaw głośniki w równej odległości. Na słuch ustaw je tak, aby razem tworzyły kąt 45o w stosunku do Ciebie.
- **Głośnik środkowy**
  Głośniki środkowe oraz przednie mają dokładnie taką samą wysokość, lecz zwykle ustawia je się powyżej lub poniżej telewizora.
- **Głośniki surround**
  Lewy i prawy ustaw za miejscem odsłuchu. Te głośniki odtwarzają przesuwanie się dźwięku oraz atmosferę wymaganą dla odtwarzania dźwięku otaczającego. Aby osiągnąć najlepszy efekt, nie ustawiaj ich zbyt daleko z tyłu oraz ustaw je tuż powyżej lub na wysokości uszu słuchającego. Pożądane jest również, aby skierować dźwięk w stronę ścian lub sufitu. Dźwięk ulegnie dzięki temu dalszemu rozproszeniu.
  W przypadku mniejszych pomieszczeń, gdy słuchający znajdują się blisko tylnej ściany, ustaw głośniki naprzeciw siebie i o około 60-90 cm wyżej od uszu słuchających.
- **Subwoofer**
  Głośnik ten może być ustawiony dowolnie z przodu.



Przykład rozstawienia głośników

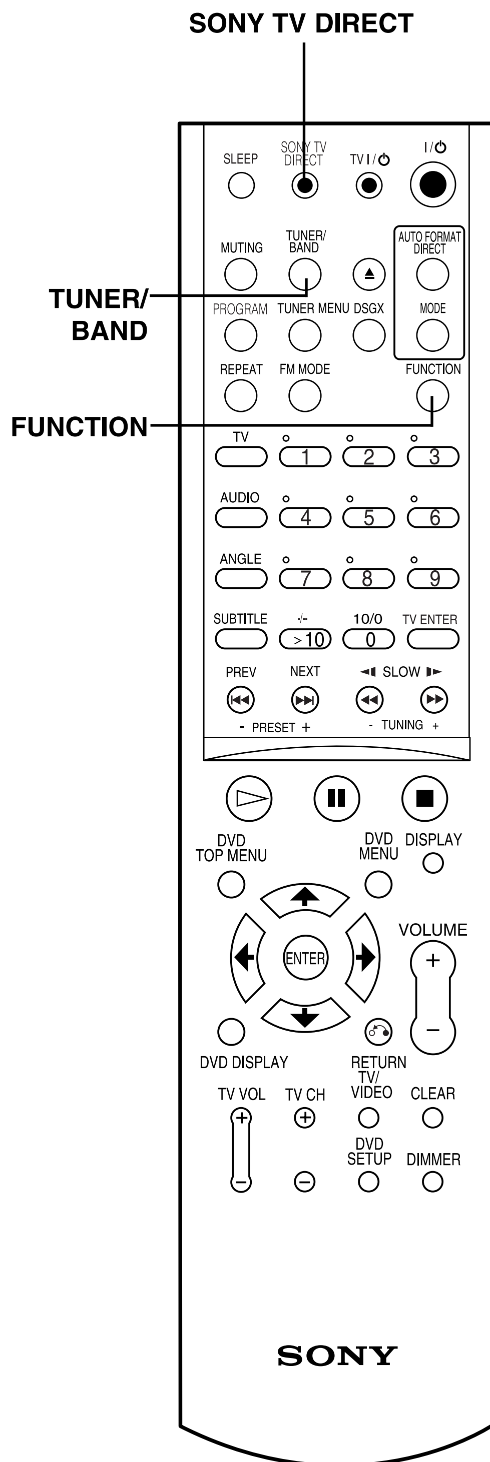
Mocowanie miękkich podkładek

Aby głośniki nie poruszały się i wibrowały podczas słuchania, naklej dostarczone podkładki pod głośniki, nie dotyczy przednich głośników i Subwoofera.



PRZYGOTOWANIE

Wybór źródła wejścia/wyjścia



Stosuj się do poniższych wytycznych, dotyczących wyboru i przełączania pomiędzy różnymi źródłami wejścia i wyjścia odtwarzacza DVD/VCR.

- **CD/DVD**

  Aby wyświetlić wyjście z DVD:

  Naciśnij przycisk SONY TV DIRECT na pilocie zdalnego sterowania. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „CD/DVD”.

- **TUNER FM/AM**

  Aby słuchać audycji radiowych na częstotliwościach FM/AM:

  W celu zmiany zakresu pomiędzy FM i AM naciskaj przycisk TUNER/BAND. Wybrana częstotliwość zostanie pokazana na wyświetlaczu.

- **WYBÓR WEJŚCIA**

  Aby słuchać dźwięku ze źródła audio podłączonego do gniazda AUDIO IN (L/R) oznaczonego VIDEO:

  Naciskaj przycisk „FUNCTION” na pilocie, aż na wyświetlaczu pojawi się napis „VIDEO”.
  Dźwięk będzie pochodził ze źródła zewnętrznego podłączonego do gniazda AUDIO IN (L/R) oznaczonego VIDEO (na panelu tylnym).

  Aby słuchać ze źródła audio podłączonego do gniazda EURO AV OUTPUT (TO TV):

  Naciskaj przycisk „FUNCTION” na pilocie, aż na wyświetlaczu pojawi się napis TV.
  Dźwięk będzie pochodził ze źródła zewnętrznego podłączonego do gniazda EURO AV OUTPUT (TO TV) (na panelu tylnym).

Mini słowniczek (Audio Stream & Surround)

DTS

Pozwala delektować się 5.1 (lub 6) osobnymi kanałami wysokiej jakości dźwięku cyfrowego, pochodzącymi ze źródeł DTS, takich jak płyty, DVD oraz płyty kompaktowe oznaczone tym znakiem. System DTS Digital Surround dostarcza do 6 kanałów przejrzystego dźwięku (oznacza to, że jest on identyczny, jak na płycie-matce) o wyjątkowej czystości w zakresie 360o pola dźwiękowego. "DTS" jest znakiem handlowym Digital Treater Systems, Inc.
Wyprodukowano na licencji od Digital Treater Systems, Inc.

DOLBY DIGITAL

Format dźwięku Dolby Digital surround pozwala cieszyć się 5.1 kanałami cyfrowego dźwięku surround, pochodzącymi ze źródeł w tym systemie. Jeśli odtwarzasz płyty DVD oznaczone znakiem “ DOLBY DIGITAL ”, możesz cieszyć się jeszcze lepszą jakością dźwięku i większą przestrzenną dokładnością oraz większym zakresem dynamiki.

DOLBY PRO LOGIC

Używaj tego trybu podczas odtwarzania filmów lub dźwięku 2 kanałowego Dolby Digital ze źródeł oznaczonych znakiem “ DOLBY SURROUND ”. Ten tryb wywołuje wrażenie przebywania w kinie lub sali koncertowej – efekt, którego intensywność może zostać osiągnięta tylko dzięki systemowi DOLBY PRO LOGIC SURROUND. Efekt przemieszczania się obrazów dźwiękowych do przodu/ do tyłu/ w lewo/ w prawo, jak również odczucie ustalonej pozycji obrazu dźwiękowego jest znacznie czystszy i posiada większą dynamikę niż dotychczas.

DOLBY PRO LOGIC II

System Dolby Pro Logic II tworzy pięć pełnopasmowych kanałów wyjściowych ze źródeł dwukanałowych. Jest to osiągane przy wykorzystaniu zaawansowanego, wysokiej czystości macierzowego dekodera, który wydobywa przestrzenne własności oryginalnego nagrania be z dodawania żadnych innych dźwięków lub zmian tonacji.

PLII MOVIE mode:
Przeznaczony jest do stosowania w stereofonicznych programach telewizyjnych oraz wszelkich programach nagranych w systemie Dolby Surround. Wynikiem tego jest zwiększenie kierunkowości pola dźwiękowego, zbliżone do jakości dźwięku w systemie 5.1 kanałowym.
Tryb PLII MUSIC:
Tryb muzyczny (Music) używany jest do odtwarzania wszelkich utworów stereo.

A.F.D. AUTO

Oprogramowanie nagrane w systemie wielokanałowego dźwięku surround odtwarzane jest tak, jak zostało nagrane.

Uwagi
- Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie odtwarzania.
- Ta funkcja nie jest wykorzystywana podczas słuchania przez słuchawki.

Tryb dźwięku

W zależności od sposobu odsłuchu, którego chcesz użyć, możesz delektować się dźwiękiem surround, nastawiając po prostu odpowiedni zaprogramowany wcześniej rodzaj pola dźwiękowego.

A) Za pomocą przycisku MODE

Za każdym razem, gdy naciśniesz przycisk **MODE** w następującej kolejności zmieni się tryb odtwarzania dźwięku:
FLAT → ROCK → POP → JAZZ → CLASSIC → NEWS → FLAT ...

Wskazówki
- FLAT: Liniowa charakterystyka częstotliwości
- ROCK: Odtwarza akustykę charakterystyczną dla muzyki rockowej.
- POP: Odtwarza akustykę charakterystyczną dla muzyki pop.
- JAZZ: Odtwarza akustykę charakterystyczną dla klubu jazzowego.
- CLASSIC: Odtwarza akustykę charakterystyczną dla muzyki orkiestrowej.
- NEWS: Odtwarza akustykę charakterystyczną dla wiadomości telewizyjnych.

B) Za pomocą przycisku AUTO FORMAT DIRECT

Za każdym razem, gdy naciśniesz przycisk **AUTO FORMAT DIRECT** w następującej kolejności zmieni się tryb odtwarzania dźwięku:
A.F.D. AUTO → DOLBY PL → PLII MOVIE → PLII MUSIC → A.F.D. AUTO ...
(Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie 2 kanałowym)

Uwagi
- Ta funkcja nie jest dostępna w przypadku płyt w formacie MP3.
- Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie odtwarzania.
- Ta funkcja nie jest wykorzystywana podczas słuchania przez słuchawki.

Gdy włożona jest płyta DVD.

Podczas odtwarzania możesz zmieniać tryb dźwięku DVD (Dolby Digital, DTS, PRO LOGIC, itp.) poprzez naciskanie przycisku AUDIO na pilocie. Ponieważ jednak zawartość płyt jest różna, poniżej przedstawiono podstawowe działanie tej funkcji.
Przy każdym przyciśnięciu przycisku AUDIO w następującym porządku zmienia się tryb odtwarzania dźwięku:

DIGITAL → dts → PCM → DIGITAL



Do wiadomości
- **Odtwarzacz DVD zapamiętuje ostatnie ustawienia dla każdego ze źródeł indywidualnie.**
- **Format, w którym nagrane są programy, oznaczony jest na opakowaniu.**
  - Płyty Dolby Digital oznaczone są znakiem DOLBY DIGITAL.
  - Programy zakodowane w systemie Dolby Surround oznaczone są znakiem DOLBY SURROUND.
  - Płyty DTS Digital Surround oznaczone są znakiem DTS DIGITAL SURROUND.

Uwaga
- Wybrany tryb dźwięku nie ma zastosowania, jeżeli używane są słuchawki.

Wyjaśnienia ogólne

Niniejszy podręcznik zawiera podstawowe instrukcje użytkowania odtwarzacza DVD. Niektóre płyty DVD wymagają szczególnej obsługi lub umożliwiają korzystanie z ograniczonej ilości funkcji podczas odtwarzania. Gdy tak się dzieje, na ekranie telewizora pojawia się symbol ⃠ oznaczający, że taka funkcja nie jest dostępna w przypadku tego odtwarzacza DVD lub nie jest dostępna dla tej płyty.

Wyświetlanie na ekranie

Ogólne informacje o trybie odtwarzania mogą być widoczne na ekranie telewizora. Niektóre z pozycji mogą być zmieniane za pomocą menu.

Czynności możliwe do wykonania na ekranie

1. **Podczas odtwarzania naciśnij przycisk DVD DISPLAY.**
2. **Używając strzałek ▲/▼ wybierz żądaną pozycję.** Wybrana pozycja zostanie podświetlona.
3. **Używając strzałek ◄/► zmień ustawienia dla wybranej pozycji.** Do zmiany ustawień mogą być tutaj używane również przyciski numeryczne (np. numer tytułu, itp.). W przypadku niektórych opcji wciśnij przycisk ENTER, aby potwierdzić wybór ustawień.

Ikony powtarzania

TITLE	Powtórz tytuł
CHAPT	Powtórz rozdział
TRACK	Powtórz pozycję (płyty VCD, MP3, CD nie posiadające systemu PBC)
ALL	Powtórz wszystkie pozycje (płyty VCD, MP3, CD nie posiadające systemu PBC)
OFF	Wyłącz powtórzenie
RESUME■	Wznów odtwarzanie od tego miejsca
⃠	Funkcja zabroniona lub niedostępna

Uwagi
- Niektóre płyty mogą nie być przystosowane do wszystkich funkcji wyświetlanych na ekranie i pokazanych poniżej.
- Menu zniknie z ekranu, gdy przez 10 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

DVD

Pozycja		Funkcja (Używając przycisków ▲/▼ wybierz żądaną pozycję)	Sposób wyboru
Numer tytułu	1 /3	Pokazuje aktualny numer tytułu, ilość tytułów or az przechodzi do wybranego numeru tytułu.	◄ / ►, lub przycisk AUDIO
Numer rozdziału	1 /12	Pokazuje aktualny numer rozdziału, ilość rozdziałów oraz przechodzi do wybranego numeru rozdziału.	◄ / ►, ◄◄ / ►► lub przyciski numeryczne oraz ENTER
Wyszukiwanie czasowe	0:20:09	Pokazuje czas odtwarzania i dokładnie wyszukuje na jego podstawie miejsce.	Przyciski numeryczne oraz ENTER
Język i tryb wyjścia dźwięku cyfrowego	1 ENG DD 5.1 CH	Pokazuje aktualnie wybrany język ścieżki dźwiękowej, sposób kodowania, numer kanału oraz zmienia ustawienia.	◄ / ►, lub przycisk AUDIO
Język napisów	OFF	Pokazuje aktualnie wybrany język napisów oraz zmienia ustawienia.	◄ / ►, lub przycisk SUBTITLE
Ujęcie	1 /1	Pokazuje aktualny numer ujęcia kamery oraz ich ilość, a także zmienia ustawienia.	◄ / ►, lub przycisk ANGLE
Dźwięk	AUTO	Pokazuje aktualny tryb odtwarzania dźwięku oraz zmienia ustawienia.	AUTO FORMAT DIRECT

VCD2.0 VCD1.1

Pozycja		Funkcja (Używając przycisków ▲/▼ wybierz żądaną pozycję)	Sposób wyboru
Numer utworu	1 /3	Pokazuje aktualny numer utworu, liczbę utworów, tryb PBC oraz przechodzi do wybranego numeru utworu przy wyłączonym PBC	◄ / ►, lub przyciski numeryczne oraz ENTER
Czas	0:20:09	Pokazuje czas odtwarzania (tylko na wyświetlaczu)	–
Kanał dźwięku	ST	Pokazuje i zmienia aktualny kanał dźwięku	◄ / ►, lub przycisk AUDIO
Dźwięk	AUTO	Pokazuje aktualny tryb dźwięku oraz zmienia ustawienia.	AUTO FORMAT DIRECT

Ustawienia początkowe

Możesz zmienić ustawienia według własnego uznania, gdy odtwarzacz DVD ustawiony jest w trybie opcjonalnym.



Ogólne zasady postępowania

1. **Naciśnij przycisk DVD SETUP.**
   Pojawi się menu ustawień.
2. **Używając przycisków ▲/▼ wybierz żądaną opcję.**
   Na ekranie widoczne będą aktualne ustawienia wybranej funkcji oraz możliwe ich zmiany.
3. **Jeśli żądana opcja została już wybrana, wciśnij przycisk ▶, a następnie za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz odpowiednie ustawienia.**
4. **Naciśnij przycisk ENTER, aby potwierdzić wybór.**
   Niektóre opcje wymagają dodatkowych działań.
5. **Aby opuścić menu ustawień, wciśnij przycisk DVD SETUP, RETURN, lub ▷ (PLAY).**

Język

Język płyty DVD

Wybierz język dla Menu płyty (Menu), Dźwięku (Audio) oraz Napisów (Subtitles).

Domyślne : Wybrany jest język macierzysty dla płyty.

Inny : Aby wybrać inny język, użyj przycisków numerycznych do wprowadzenia 4 - cyfrowego oznaczenia języka z listy na stronie 35. Jeśli wprowadzisz błędny kod, naciśnij przycisk CLEAR.



Uwaga
Opcja wyboru języka może być niedostępna dla niektórych płyt DVD.

Język

Wybierz język menu ustawień. Jest to menu, które pojawia się po naciśnięciu przycisku DVD SETUP.



Ustawienia Ekranu DVD

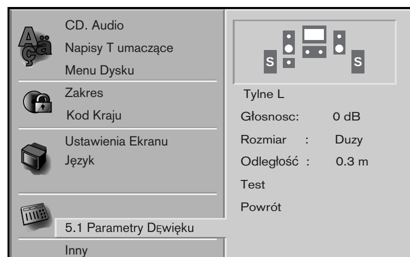
4:3 Letterbox: Wybierz w przypadku, gdy podłączony jest standardowy telewizor (4:3). Wyświetlane obrazy posiadają maskujące pasy na górze i na dole ekranu.
4:3 Panscan: Wybierz w przypadku, gdy podłączony jest standardowy telewizor (4:3). Wyświetlane obrazy są obcięte do wielkości ekranu telewizora. Obie boczne strony obrazu zostają odcięte.
16:9 Wide: Wybierz w przypadku, gdy podłączony jest telewizor panoramiczny (16:9).



Ustawienia głośników

Ustawienia głośników 5.1 DVD

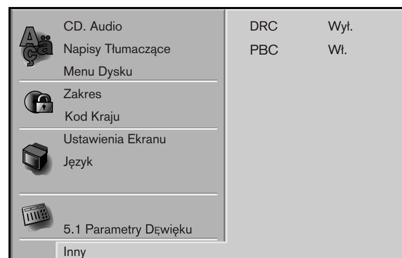
Wybierz lub sprawdź ustawienia głośników, uwzględniając rozkład głośności oraz odległość głośników. Ustawienia głośników są aktywne tylko dla wielokanałowego wyjścia analogowego.
(Patrz „Ustawienia głośników", strona 29)



Pozostałe

Ustawienia DRC oraz PBC mogą być zmieniane.

- Aby wybrać żądaną pozycję użyj przycisków ▲/▼ a następnie naciśnij przycisk ENTER. Wybraną opcję można włączyć lub wyłączyć.



Sterowanie zakresem dynamiki (DRC)

W formacie DVD*1, dzięki zastosowaniu cyfrowej technologii dźwięku, możesz odsłuchiwać podkła d muzyczny z możliwie największą precyzją i odczuciem prawdziwego brzmienia. Możesz jednak zmniejszyć zakres dynamiki dźwięku (różnica pomiędzy najgłośniejszymi, a najcichszymi dźwiękami). Możesz wówczas oglądać filmy ciszej, nie tracąc przy tym czystości dźwięku. Aby uzyskać ten efekt, włącz system DRC.
*1: Tylko do Dolby Digital

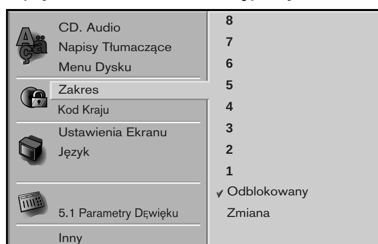
Sterowanie odtwarzaniem (PBC)

Wł.: Płyty Video CD posiadające system PBC odtwarzane są w tym systemie.
Wył .: Płyty Video CD posiadające system PBC odtwarzane są tak samo jak płyty Audio CD.

Filtr rodzinny

Różnicowanie poziomu drastyczności DVD

Filmy DVD mogą zawierać sceny nieodpowiednie dla dzieci. Z tego powodu płyty mogą posiadać aktywny filtr rodzinny, który dotyczy całej płyty lub tylko j ej konkretnych fragmentów. Sceny te są oznaczone od 1 do 8, lub też, w przypadku niektórych płyt, możliwe jest wybranie bardziej odpowiednich scen. Różnicowanie poziomu drastyczności odbywa się w zależności od kraju. Funkcja filtra rodzinnego pozwala na uniemożliwienie odtwarzania pewnych płyt przez dzieci lub na odtwarzanie określonych płyt ze scenami zastępczymi.



1 **Wybierz Różnicowanie w menu ustawień, używając przycisków ▲/▼.**

2 **Po wybraniu Różnicowania naciśnij przycisk ▶.**

3 **Jeśli jeszcze nie wprowadzałeś hasła.**
Przy użyciu przycisków numerycznych wprowadź 4 - cyfrowe hasło, będące Twoim osobistym kodem dostępu, a następnie wciśnij przycisk ENTER. Wprowadź ponownie te same cyfry i wciśnij przycisk ENTER, aby potwierdzić.
Jeśli posiadasz już hasło:
Wprowadź 4 - cyfrowe hasło przy użyciu przycisków numerycznych, aby potwierdzić swój kod dostępu, a następnie wciśnij przycisk ENTER.

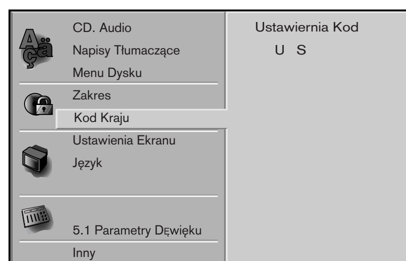
Jeśli przy wprowadzaniu hasła pomylisz się, użyj przycisku CLEAR i wprowadź cyfry ponownie.

4 **Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz poziom różnicowania drastyczności od 1 do 8. Jedynka (1) oznacza najmniejszy poziom ograniczeń odtwarzania. Ósemka (8) oznacza najostrzejszy poziom ograniczeń odtwarzania.**
Unlock: Jeśli wybierzesz opcję Unlock (Odblokuj), filtr rodzinny nie będzie działał. Płyta zostanie odtworzona w całości.
Ratings 1 to 8: Niektóre płyty zawierają sceny nieodpowiednie dla dzieci. Jeśli ustawisz poziom filtra dla danej płyty, odtwarzane będą tylko fragmenty oznaczone taką samą lub niższą cyfrą. Sceny oznaczone wyższą cyfrą nie będą odtwarzane, chyba, że na płycie umieszczone zostały sceny zastępcze. Muszą one jednak być oznaczone cyfrą wybraną lub niższą. Jeśli bardziej odpowiednia scena nie zostanie znaleziona, odtwarzanie płyty zostanie zatrzymane. Aby odtworzyć tę płytę musisz wprowadzić 4 - cyfrowe hasło lub zmienić poziom filtra.

5 **Aby zatwierdzić wybór poziomu filtra naciśnij przycisk ENTER, a następnie przycisk DVD SETUP w celu opuszczenia tego menu.**

Kod Kraju DVD

Wybierz z listy i wprowadź Kod Kraju, którego standardów użyto przy różnicowaniu płyty DVD. (Patrz „Wykaz kodów krajów” na stronie 36).



1 **Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz Kod Kraju z menu ustawień.**

2 **Po wybraniu naciśnij przycisk ▶.**

3 **Wykonaj kroki analogiczne jak w punkcie 3 „Różnicowanie” po lewej.**

4 **Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz pierwszą literę.**

5 **Aby przesunąć się do drugiej litery wciśnij przycisk ▶, a następnie za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz drugą literę.**

6 **Aby zatwierdzić wybór kodu kraju, naciśnij przycisk ENTER, a następnie przycisk DVD SETUP w celu opuszczenia tego menu.**

Uwaga
W przypadku zmiany hasła wymagane jest jego potwierdzenie hasła (patrz poniżej – Zmiana 4 - cyfrowego hasła).

Zmiana 4 - cyfrowego hasła

1 Wykonaj kroki analogiczne jak w punktach 1 i 2 po lewej (Różnicowanie).
2 Wprowadź stare hasło, a następnie naciśni j przycisk ENTER.
3 Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz Zmiana, a następnie wciśnij przycisk ENTER.
4 Wprowadź nowe 4 cyfrowe hasło, a następnie wciśnij przycisk ENTER.
5 Wprowadź jeszcze raz to samo hasło i potwierdź wciskając przycisk ENTER.
6 Wciśnij przycisk DVD SETUP w celu opuszczenia tego menu.

Jeśli zapomnisz 4 - cyfrowego hasła

Jeśli zapomnisz swojego hasła, aby je skasować postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

1 Wciśnij przycisk DVD SETUP, aby wyświetlić menu ustawień.
2 Wprowadź 6 cyfrową liczbę „210499”.
Hasło 4 - cyfrowe zostało skasowane.
3 Ustaw nowe hasło, jak pokazano powyżej po lewej (Różnicowanie).

Odtwarzanie płyt DVD oraz VCD

Ustawienia odtwarzania DVD VCD2.0 VCD1.1

- Włącz telewizor i wybierz źródło wejścia sygnału DVD.
- Ustal DVD/VCD jako źródło wyjścia, jak pokazano w części pt. Wybór źródła wejścia/wyjścia na stronie 16.

1 **Aby wysunąć kieszeń na płytę, naciśnij przycisk ⏏.**

2 **Umieść płytę w kieszeni stroną z napisami do góry.** W przypadku dwustronnej płyty DVD upewnij się, że strona, którą chcesz odtworzyć zwrócona jest do dołu.

3 **Zamknij kieszeń naciskając przycisk ⏏.** Na wyświetlaczu pojawi się napis „READING", a odtwarzanie rozpocznie się samoczynnie. Jeśli tak się nie stanie, naciśnij przycisk ▷ (PLAY).
Czasami zamiast tego pojawi się menu płyty.

Jeśli pojawiło się menu płyty

Menu płyty może się pojawić samoczynnie po wprowadzeniu płyty DVD do odtwarzacza.

DVD

Za pomocą przycisków ◄/►/▲/▼ wybierz tytuł/rozdział, który chciałbyś odtworzyć, a następnie naciśnij przycisk ENTER, aby rozpocząć odtwarzanie. Aby powrócić do menu, naciśnij przycisk DVD TOP MENU lub DVD MENU.

VCD2.0

- Za pomocą przycisków numerycznych wybierz utwór, który chciałbyś odtworzyć. Aby powrócić do menu, naciśnij przycisk RETURN.
- Ustawienia menu, a także dokładne polecenia dotyczące posługiwania się nim różnią się w zależności od płyty. Postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w każdym z menu. Możesz również wyłączyć w ustawieniach funkcję PBC. Patrz strona 20.

Uwagi

- Jeśli filtr rodzinny jest aktywny, a płyta nie posiada ustawień ochronnych (nie jest zaaprobowana), musi zostać wprowadzone 4 - cyfrowe hasło lub płyta musi zostać zaaprobowana (Patrz filtr rodzinny na stronie 21).
- Płyty DVD mogą być oznaczone kodem regionu.
- Odtwarzacz DVD nie będzie odtwarzał płyt posiadających inne kody regionu. Kod regionu tego odtwarzacza to 2 (dwa).
- Nie utrzymuj nieruchomego obrazu na ekranie przez dłuższy czas.

Ogólne możliwości

Uwaga

Wszystkie czynności wykonuje się za pomocą pilota, chyba, że wskazano inaczej. Niektóre z funkcji mogą być dostępne również w menu ustawień.

Funkcja ponownego startu DVD VCD2.0 VCD1.1 CD

Gdy zatrzymasz odtwarzanie płyty naciskając przycisk ■ (STOP), odtwarzacz zapamięta miejsce, w którym to nastąpiło, a na ekranie telewizora pojawi się napis "RESUME ■". Naciśnij przycisk ▷ (PLAY), a odtwarzanie będzie kontynuowane od tego miejsca.

Wskazówka

Aby zacząć odtwarzanie od początku, naciśnij dwukrotnie przycisk ■, a następnie przycisk ▷.(PLAY).

Uwagi

- W zależności od tego, w którym momencie została zatrzymana płyta, odtwarzacz może wznowić odtwarzanie niekoniecznie od dokładnie tego samego miejsca.
- Miejsce zatrzymania zostanie wymazane z pamięci, jeśli:
  - W trybie zatrzymania naciśnięty zostanie przycisk ■ (STOP).
  - Wyłączone zostanie zasilanie.
  - Wysunięta zostanie kieszeń z płytą.

Wybór innego TYTUŁU DVD

1 /3

Jeśli na płycie znajduje się więcej niż jeden tytuł, możesz wybrać jeden z nich w następujący sposób:

- Naciśnij przycisk DVD DISPLAY. Wybierz ikonę tytułu za pomocą przycisków ▲/▼, a następnie naciśnij odpowiedni przycisk numeryczny (0-9) oraz potwierdź wybór naciskając przycisk ENTER.
- Naciśnij przycisk DVD DISPLAY, następnie używając przycisków ◄/► wybierz numer tytułu, a potem naciśnij przycisk ENTER.

Wybór innego ROZDZIAŁU/UTWORU

DVD VCD2.0 VCD1.1 1 /12 1 /3

Jeśli tytuł na płycie zawiera więcej niż jeden rozdział lub, jeśli płyta zawiera więcej niż jeden utwór, możesz przejść do jednego z nich w następujący sposób:

- Krótko naciśnij przycisk PREV lub NEXT, aby powrócić do początku bieżącego rozdziału/utworu lub, aby przejść do następnego rozdziału/utworu.
- Dwukrotnie i szybko naciśnij przycisk PREV, aby przejść do poprzedniego rozdziału/utworu.
- Aby bezpośrednio przejść do innego rozdziału/utworu, naciśnij przycisk DVD DISPLAY. Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz ikonę rozdziału/utworu. Następnie wpisz numer rozdziału lub utworu używając do tego przycisków numerycznych (0-9) lub skorzystaj z przycisków ◄/►. Następnie naciśnij przycisk ENTER.

Uwagi

- Nacisnąć dla numerów jednocyfrowych przyciski cyfrowe (1-9) i poczekać, aby operacja została wykonana.
- Aby uzyskać liczbę dwucyfrową, szybko naciśnij po sobie składające się na nią cyfry (0-9).
- Aby móc korzystać z tej funkcji w przypadku płyt VCD z PBC, musisz najpierw wyłączyć funkcję PBC w menu ustawień. Patrz strona 20.

Wyszukiwanie DVD VCD2.0 VCD1.1

1 Podczas odtwarzania wciśnij przycisk ◄◄ lub ►►.
Odtwarzacz DVD znajdzie się teraz w trybie Wyszukiwania.
2 Nastaw żądaną prędkość wciskając odpowiednią ilość razy przycisk ◄◄ lub ►► : X2 ◄, 1 ◄◄, 2 ◄◄, 3 ◄◄ (do tyłu) or X2 ►, 1 ►►, 2 ►►, 3 ►► (do przodu).
W przypadku płyt video CD prędkość wyszukiwania zmienia się w zakresie: 1 ◄◄, 2 ◄◄, 3 ◄◄ (do tyłu) lub 1 ►►, 2 ►►, 3 ►► (do przodu).
3 Aby powrócić do odtwarzania, naciśnij przycisk ▷ (PLAY).

Obraz nieruchomy DVD VCD2.0 VCD1.1

1 W trakcie odtwarzania naciśnij przycisk ❚❚ (PAUSE).
Odtwarzacz DVD przejdzie w tryb obrazu nieruchomego.
2 Aby powrócić do odtwarzania, naciśnij ponownie przycisk ❚❚ (PAUSE) lub ▷ (PLAY).

Ogólne możliwości (ciąg dalszy)

Zwolnione tempo odtwarzania DVD VCD2.0 VCD1.1

1 Podczas odtwarzania naciśnij przycisk ❚❚ (PAUSE).
Odtwarzacz DVD przejdzie w tryb obrazu nieruchomego.

2 W tym trybie naciśnij przycisków SLOW ◀❚ lub ❚▶.
Odtwarzacz DVD wejdzie w tryb odtwarzania w zwolnionym tempie.

3 Nastaw żądaną prędkość odtwarzania za pomocą przycisków SLOW ◀❚ lub ❚▶: 4 ◀❚, 3 ◀❚, 2 ◀❚ lub 1 ◀❚ (do tyłu) lub 4 ❚▶, 3 ❚▶, 2 ❚▶ lub 1 ❚▶ (do przodu).

4 Aby powrócić do trybu odtwarzania, naciśnij przycisk ▷ (PLAY).

Uwaga
Odtwarzanie w zwolnionym tempie do tyłu nie jest możliwe w przypadku płyt VCD.

Powtarzanie DVD VCD2.0 VCD1.1

Płyty Video DVD – Powtórz Rozdział/Tytuł/Wyłącz

1 Podczas odtwarzania naciśnij przycisk REPEAT.
Na ekranie pojawi się ikona powtarzania.

2 Naciskaj przycisk REPEAT, aż wybierzesz żądany tryb powtarzania.



- CHAPT: powtarza bieżący rozdział.
- TITLE: powtarza bieżący tytuł z płyty.
- OFF: funkcja powtarzania wyłączona.

Płyty Video CD – Powtórz Utwór/Wszystkie/Wyłącz

1 Podczas odtwarzania naciśnij przycisk REPEAT.
Na ekranie pojawi się ikona powtarzania.

2 Naciskaj przycisk REPEAT, aż wybierzesz żądany tryb powtarzania.



- TRACK: powtarza bieżący utwór.
- ALL: powtarza wszystkie utwory z płyty.
- OFF: funkcja powtarzania wyłączona.

Uwagi

- Aby móc korzystać z tej funkcji w przypadku płyt VCD z funkcją PBC, musisz najpierw wyłączyć funkcję PBC w menu ustawień. Patrz strona 20.
- W przypadku, gdy w trybie Powtarzania naciśniesz przycisk PREV (dwukrotnie) lub przycisk NEXT, aby przejść do poprzedniego lub następnego utworu, tryb powtarzania zostanie wyłączony (dotyczy to tylko powtarzania rozdziału i utworu).

Wyszukiwanie czasowe DVD

0:20:09



Funkcja wyszukiwania czasowego pozwala na rozpoczęcie odtwarzania w dowolnie wybranym momencie płyty.

1 Podczas odtwarzania naciśnij przycisk DVD DISPLAY. Na ekranie pojawi się menu.

Pole wyszukiwania czasowego pokazuje czas, który upłynął do tej pory od początku odtwarzania bieżącej płyty.

2 W przeciągu 10 sekund, za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz na ekranie ikonę Wyszukiwanie czasowe.

W polu wyszukiwania czasowego pojawi się komunikat „-:--:--" .

3 W przeciągu 10 sekund, za pomocą przycisków numerycznych ustaw żądany czas rozpoczęcia. Od lewej do prawej wprowadź godzinę, minuty i sekundy.

Jeśli się pomylisz, naciśnij przycisk CLEAR, aby usunąć wprowadzone dane. Następnie wprowadź właściwe liczby.

4 W przeciągu 10 sekund naciśnij przycisk ENTER.

Odtwarzanie rozpocznie się we wskazanym miejscu płyty. Jeśli wprowadzony został nieprawidłowy czas, odtwarzanie będzie kontynuowane od bieżącego miejsca.

Ogólne możliwości (ciąg dalszy)

Specjalne funkcje DVD

Sprawdzanie zawartości płyt video DVD: Menu

Nagranie na płycie DVD jest podzielone na sekcje, zawierające nagrany obraz lub dźwięk. Sekcje te nazywane są „rozdziałami". Jeżeli odtwarzasz płytę DVD, która składa się z kilku rozdziałów, możesz wybrać żądany rozdział przy pomocy przycisku DVD TOP MENU.

Jeżeli odtwarzasz płytę pozwalającą na ustawianie takich funkcji jak język, wybierz te funkcje przy pomocy przycisku DVD MENU.

1 Naciśnij przycisk DVD TOP MENU lub DVD MENU.
Na ekranie telewizora zostanie wyświetlone menu płyty. Opcje menu są zależne od płyty.

2 Używając przycisków ←/→/↑/↓ lub przycisków numerycznych wybierz rozdział, który chcesz odtwarzać, lub funkcję, którą chcesz ustawić.

3 Naciśnij ENTER.

Ujęcie kamery DVD

Jeśli płyta zawiera sekwencje nagrane z różnych ujęć kamery, na ekranie pojawia się ikona rzutu. Możesz wówczas, jeśli chcesz, zmienić widok.

- Naciskając wielokrotnie przycisk ANGLE w czasie odtwarzania, możesz wybrać żądany widok.
  Na ekranie pojawi się numer bieżącego ujęcia.

Zmiana języka mówionego



Naciskaj przycisk AUDIO podczas odtwarzania, aby usłyszeć kolejne języki lub ścieżki dźwiękowe.

Zmiana kanału dźwięku VCD2.0 VCD1.1



Naciskaj przycisk AUDIO podczas odtwarzania, aby usłyszeć kolejne kanały dźwiękowe (Standardowy, Lewy, Prawy).

Napisy DVD

Naciskaj przycisk SUBTITLE podczas odtwarzania, aby zobaczyć kolejne wersje językowe napisów.

Uwaga

Jeśli pojawi się znak ⃠, oznacza to, że ta funkcja nie jest w tym momencie dostępna lub nie posiada jej ta płyta DVD.

Odtwarzanie płyt CD oraz MP3

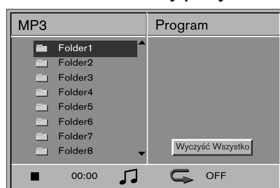
CD **MP3**

Odtwarzacz DVD może odtwarzać pliki formatu MP3 z płyt CD-ROM, CD-R oraz CD-RW.
Zanim rozpoczniesz odtwarzanie plików MP3, przeczytaj uwagi dotyczące plików MP3, znajdujące się po prawej stronie.

1 **Włóż płytę i zamknij kieszeń.**
Audio CD: Menu Audio CD pojawi się na e kranie – przejdź do punktu 4.
MP3 disc: Na ekranie pojawi się menu wyboru MP3/JPEG. Przejdź do punktu 2.



2 **Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz MP3, a następnie naciśnij przycisk ENTER.**
Na ekranie pojawi się menu MP3. Aby przejść do menu MP3/JPEG naciśnij przycisk RETURN.

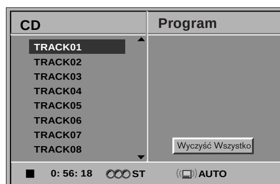


3 **Przy użyciu przycisków ▲/▼ wybierz katalog i naciśnij przycisk ENTER.**
Pojawi się wykaz utworów w katalogu.
Jeśli wykaz zawiera kolejny katalog, powtórz krok 3.

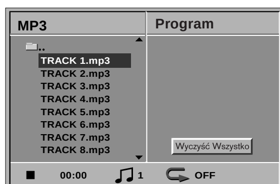
Wskazówka
Jeśli znajdujesz się w wykazie plików, a chciałbyś przejść do wykazu katalogów, użyj przycisków ▲/▼, aby podświetlić ▭.. i naciśnij przycisk ENTER, aby powrócić do poprzedniego ekranu menu.

4 **Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz utwór i naciśnij przycisk ▷ (PLAY) lub przycisk ENTER.**
Rozpocznie się odtwarzanie.
Podczas odtwarzania na ekranie wyświetlony zostanie czas, który upłynął od początku bieżącego utworu.
Odtwarzanie zostanie zakończone na końcu płyty.
Naciśnij przycisk DVD TOP MENU, aby przejść na następną stronę. Naciśnij przycisk DVD MENU, aby wrócić na stronę poprzednią.

Menu Audio CD



Menu płyty w formacie MP3



5 **Naciśnij przycisk ■ (STOP), aby zatrzymać odtwarzanie.**

Uwagi dotyczące utworów MP3

O plikach MP3

- Plik MP3 stanowi skompresowane dane dźwiękowe, uzyskane poprzez zastosowanie systemu kodowania MPEG1 audio layer-3. Pliki posiadające rozszerzenie „.mp3” nazywane są plikami MP3.
- Urządzenie DVD nie jest w stanie odczytać plików MP3, nie posiadających rozszerzenia „.mp3”.

Kompatybilność płyt MP3 z tym odtwarzaczem DVD jest ograniczona w następujący sposób:

- Częstotliwość próbkowania: tylko 44,1 kHz
- Szybkość transmisji: w zakresie 32 – 320 kbps
- Format CD-R powinien być zgodny z „ISO 9660”
- Jeśli nagrywasz pliki MP3 używając do tego programu, który nie tworzy plików systemowych, nie jest możliwe ich odtwarzanie.
- W przypadku płyty jednosesyjnej wymagane jest, aby pierwszy utwór był formatu MP3. Jeśli nie ma na pierwszym miejscu pliku w formacie MP3, to urządzenie nie może ich odtwarzać. Jeśli chcesz odtwarzać pliki MP3, musisz sformatować pozostałe dane lub użyć nowej płyty.
- Nazwy plików powinny zawierać co najwyżej 8 znaków i muszą posiadać rozszerzenie „.mp3”, np. „********.mp3”.
- Nie używaj znaków specjalnych, takich jak „/ : * ? ” < > ” itp.
- Całkowita liczba plików na płycie powinna być mniejsza niż 650.

Aby uzyskać optymalną jakość odtwarzania, to urządzenie DVD wymaga od płyt i nagrań spełnienia określonych standardów. Istnieje wiele różnych r odzajów formatów nagrywanych płyt (włączając w to płyty CD-R zawierające pliki MP3). Jest to przyczyną istnienia pewnych wymogów (patrz wyżej), zapewniających kompatybilność i możliwość odtwarzania.

Klienci powinni również być świadomi, że wymagane jest posiadanie zezwolenia na ściąganie plików MP3 z Internetu. Nasza firma nie posiada upoważnienia, aby takiego pozwolenia udzielić. O pozwolenie należy zawsze pytać właściciela praw autorskich.

Odtwarzanie

Pauza CD MP3

1 Podczas odtwarzania naciśnij przycisk ▮▮ (PAUSE).

2 Aby powrócić do odtwarzania, ponownie naciśnij przycisk ▮▮ (PAUSE) lub ▷ (PLAY).

Wybór innego utworu CD MP3

Jeśli płyta zawiera więcej niż jeden utwór, możesz przejść do jednego z nich w następujący sposób:

- Krótko naciśnij przycisk I◀◀ lub ▶▶I, aby przejść do następnego lub powrócić do początku bieżącego utworu.
- Dwukrotnie i szybko naciśnij przycisk I◀◀, aby przejść do poprzedniego utworu.
- W przypadku płyt Audio CD, aby podczas odtwarzania bezpośrednio przejść do dowolnego utworu, wpisz numer utworu używając do tego przycisków numerycznych (0-9).

Uwaga
- Nacisnąć dla numerów jednocyfrowych przyciski cyfrowe (1-9) i poczekać, aby operacja została wykonana.
- Aby uzyskać liczbę dwucyfrową, szybko naciśnij po sobie składające się na nią cyfry (0-9).

Wyszukiwanie CD MP3

1 Podczas odtwarzania wciśnij przycisk ◀◀ lub ▶▶.
Odtwarzacz DVD przejdzie w tryb Wyszukiwania.

2 Nastaw żądaną prędkość wciskając odpowiednią ilość razy przycisk ◀◀ lub ▶▶.: 1 ◀◀, 2 ◀◀, 3 ◀◀ (do tyłu) or 1 ▶▶, 2 ▶▶, 3 ▶▶ (do przodu).
Prędkość wyszukiwania oraz kierunek pokazane zostaną na ekranie.

3 Aby powrócić do odtwarzania, naciśnij przycisk ▷ (PLAY).

Powtarzanie CD MP3

1 Podczas odtwarzania naciśnij przycisk REPEAT.
Na ekranie pojawi się ikona Powtarzania.

2 Naciskaj przycisk REPEAT aż wybierzesz żądany tryb powtarzania.



- TRACK: powtarza bieżący utwór.
- ALL: powtarza wszystkie utwory z płyty.
- OFF: powtarzanie wyłączone.

Uwaga
W przypadku, gdy w trybie Powtarzania naciśniesz przycisk I◀◀ (dwukrotnie) lub przycisk ▶▶I, aby przejść do poprzedniego lub następnego utworu, tryb powtarzania zostanie wyłączony (dotyczy to tylko powtarzania utworu).

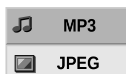
Zmiana kanału dźwięku CD

Naciskaj przycisk AUDIO podczas odtwarzania, aby usłyszeć kolejne kanały dźwiękowe (Standardowy, Lewy, Prawy).

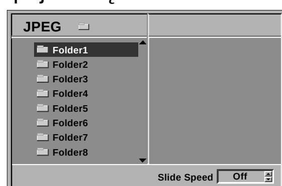
Przeglądanie plików JPEG z dysku JPEG

Ten odtwarzacz DVD pozwala na oglądanie płyt z plikami JPEG. Zanim rozpoczniesz odtwarzanie plików JPG, przeczytaj uwagi dotyczące plików JPEG znajdujące się po prawej stronie.

1 **Włóż płytę i zamknij kieszeń.**
Na ekranie pojawi się menu wyboru MP3/JPEG.



2 **Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz JPEG, a następnie naciśnij przycisk ENTER.**
Na ekranie pojawi się menu JPEG.



3 **Przy użyciu przycisków ▲/▼ wybierz katalog i naciśnij przycisk ENTER.**
Pojawi się wykaz utworów w katalogu.
Aby przejść do menu MP3/JPG, naciśnij przycisk RETURN.

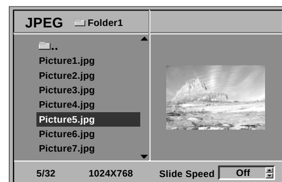
Wskazówka

Jeśli znajdujesz się w wykazie plików, a chciałbyś przejść do wykazu katalogów, użyj przycisków ▲/▼ na pilocie zdalnego sterowania, aby podświetlić " .. " i naciśnij przycisk ENTER, aby powrócić do poprzedniego ekranu menu.

4 **Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz plik i naciśnij przycisk ENTER lub ▷ (PLAY).**
Rozpocznie się przeglądanie plików.
Aby podczas przeglądania przejść do poprzedniego menu (JPEG menu), naciśnij przycisk RETURN.
Naciśnij przycisk DVD TOP MENU, aby przejść na następną stronę.
Naciśnij przycisk DVD MENU, aby wrócić na stronę poprzednią.

Uwaga

Plik JPEG, które nie może być odtworzony, zostanie pominięty.





Wskazówka

Są trzy prędkości automatycznego przeglądania plików: Duża, Normalna, Mała oraz opcja wyłączona. Za pomocą przycisków ◄/► wybierz opcję prędkości przeglądania, a następnie za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz odpowiadającą Ci prędkość i naciśnij przycisk ENTER.

5 **Naciśnij przycisk ■ (STOP), aby zatrzymać przeglądanie.**
Pojawi się menu JPEG.

Wybór innego pliku

Podczas przeglądania jednokrotnie naciśnij przycisk ◄◄ lub ►►I, aby przejść do następnego lub poprzedniego obrazu.

Zatrzymanie obrazu

1 Podczas przeglądania naciśnij przycisk II (PAUSE). Odtwarzacz DVD przejdzie w tryb obrazu nieruchomego.
2 Aby powrócić do przeglądania obrazów, naciśnij przycisk ▷ (PLAY) lub ponownie przycisk II (PAUSE).

Odwracanie obrazu

Aby odwrócić obraz (podczas przeglądania) w poziomie lub pionie, użyj przycisków ▲/▼.

Obracanie obrazu

Aby obrócić obraz (podczas przeglądania) zgodnie lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, użyj przycisków ◄/►.

Uwagi dotyczące plików JPEG

- W zależności od ilości i wielkości plików JPEG, odtwarzaczowi DVD może zająć dość dużo czasu przeczytanie zawartości płyty. Jeśli w ciągu kilku minut na ekranie nic się nie pojawi to znaczy, że niektóre pliki są zbyt duże – zmniejsz rozdzielczość plików JPEG na mniej niż 2 megapiksele i wypal następną płytę.
- Całkowita liczba plików i folderów powinna być mniejsza niż 650.
- Niektóre płyty mogą nie być kompatybilne z powodu różnego formatu nagrywania lub stanu płyt.
- Podczas nagrywania plików jpeg na płytę CD-R, należy upewnić się, że wszystkie pliki mają rozszerzenie ".jpg".
- Jeśli pliki posiadają rozszerzenia „.jpe” lub „.jpeg”, proszę je zmienić na „.jpg”.
- Pliki bez rozszerzenia „.jpg” nie będą możliwe do odczytania, nawet jeśli w programie w systemie windows pokazywane są one jako pliki JPEG.

Zaprogramowane odtwarzanie płyt Audio CD oraz MP3

Funkcja programowania pozwala na przechowywanie w pamięci DVD ulubionych utworów z dowolnej płyty.

Program może zawierać 30 utworów.

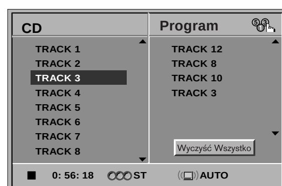
1 **Naciśnij przycisk PROGRAM, aby wejść do edycji trybu programu.**
Na prawo od słowa Program, po prawej stronie ekranu menu, pojawi się znak .

Uwaga
Naciśnij przycisk PROGRAM, aby wyjść z trybu programowania: znak zniknie.

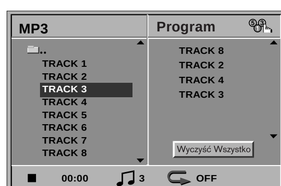
2 **Wybierz utwór, a następnie naciśnij przycisk ENTER, aby umieścić go na zaprogramowanej liście.**

3 **Powtórz krok 2, aby umieścić kolejne utwory na zaprogramowanej liście.**

Menu Audio CD



Menu płyty MP3



4 **Naciśnij przycisk ➜.**
Ostatni wprowadzony przez Ciebie utwór na listę zostanie podświetlony.

5 **Za pomocą przycisków ▲/▼ ustaw utwór, od którego chcesz zacząć odtwarzanie.**
Naciśnij przycisk DVD TOP MENU, aby przejść na następną stronę.
Naciśnij przycisk DVD MENU, aby wrócić na stronę poprzednią.

6 **Aby rozpocząć odtwarzanie, naciśnij przycisk ▷ (PLAY) lub ENTER.**
Odtwarzanie przebiega zgodnie z kolejnością, w jakiej zostały zaprogramowane utwory, a na ekranie pojawia się napis „PGM". Odtwarzanie kończy się, gdy wszystkie zaprogramowane utwory zostały odtworzone.

7 **Aby powrócić do normalnego trybu odtwarzania, naciśnij przycisk PROGRAM, co spowoduje wyłączenie trybu zaprogramowanego odtwarzania. Wybierz utwór z listy z płyty CD lub MP3, a następnie potwierdź naciskając przycisk ENTER lub ▷ (PLAY).**
Znak „PGM" zniknie z wyświetlacza.

Zaprogramowane odtwarzanie płyt Video CD

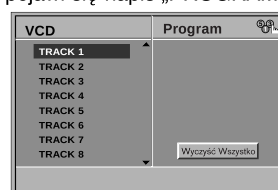
Uwaga
W przypadku płyt VCD z funkcją PBC, aby korzystać z funkcji programowania, najpierw musisz wyłączyć funkcję PBC w menu ustawień. Patrz strona 22.

1 **Włóż płytę VCD i zamknij kieszeń.**

2 **Naciśnij przycisk PROGRAM.**
Pojawi się menu Programowania VCD.

Uwaga
Aby opuścić menu programowania naciśnij przycisk RETURN, PROGRAM lub ▷ (PLAY).

3 **Wykonaj kroki analogiczne do opisanych w punktach 2-6 „Zaprogramowanego odtwarzania płyt Audio CD oraz MP3" znajdujących się po lewej stronie.**
Na ekranie pojawi się napis „PROGRAM".



4 **Aby powrócić do normalnego trybu odtwarzania, naciśnij przycisk PROGRAM.**
Napis „PROGRAM" zniknie z ekranu.

Powtarzanie zaprogramowanych utworów

1 Podczas odtwarzania zaprogramowanych utworów naciśnij przycisk REPEAT.
Na ekranie pojawi się ikona Powtarzania.
2 Naciskaj przycisk REPEAT aż wybierzesz żądany tryb powtarzania.



- TRACK: powtarza bieżący utwór.
- ALL: powtarza wszystkie utwory z listy.
- OFF: powtarzanie wyłączone.

Usuwanie utworów z zaprogramowanej listy

1 Aby wejść do edycji trybu programu, podczas odtwarzania naciśnij przycisk PROGRAM, (dotyczy tylko płyt Audio CD oraz MP3) lub zatrzymaj odtwarzanie.
Pojawi się znak .
2 Naciśnij przycisk ➜, aby wejść do zaprogramowanej listy.
3 Za pomocą przycisków ▲/▼ zaznacz utwór, który chciałbyś usunąć z listy.
4 Naciśnij przycisk CLEAR.
Utwór zostanie usunięty z listy.

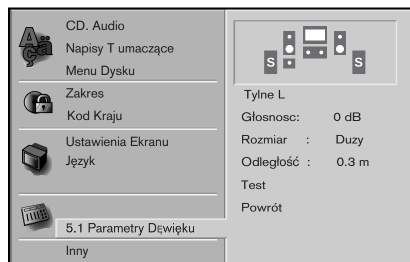
Usuwanie całej zaprogramowanej listy

1 Wykonaj polecenia 1-2 z powyższej instrukcji „Usuwanie utworów z zaprogramowanej listy".
2 Używając przycisków ▲/▼ wybierz „Wyczyść wszystko", a następnie naciśnij przycisk ENTER.
Cały program dla tej płyty zostanie usunięty.

Uwagi
- Po wyłączeniu zasilania programy zostają skasowane.
- Programy zostają skasowane po wyjęciu płyty.
- Programy zostają skasowane, gdy wybrany zostanie inny tryb pracy (VIDEO, FM, AM, itp.).

Ustawienia głośników

Możesz ustawić osobiste preferencje w trybie pracy DVD. Dopasuj następujące ustawienia dla wbudowanego 5.1 kanałowego dekodera trybu surround.



1. **Naciśnij przycisk DVD SETUP.**
   Pojawi się menu ustawień.
2. **Używając przycisków ▲/▼ wybierz „Nastawy głośników 5.1”.**
3. **Gdy zaznaczone już są „Nastawy głośników 5”, naciśnij przycisk ▶.**
4. **Naciskając przycisk ▶ wybierz żądany głośnik.**
5. **Dokonaj wyboru przy pomocy przycisków ▲/▼/◀/▶.**

Wybór głośnika

Wybierz głośnik, który chcesz wyregulować (Głośnik przedni (Lewy), Głośnik przedni (Prawy), Głośnik środkowy, Głośnik surround (Lewy), Głośnik surround (Prawy) lub Subwoofer).

Uwaga
Niektóre nastawy głośników zgodnie z umową licencyjną są zabronione przez Dolby Digital.

Głośność

Za pomocą przycisków ◀ / ▶ ustaw poziom sygnału wyjściowego wybranego głośnika. (-6dB ~ 6dB)

Wielkość

Ponieważ ustawienia dla głośników są stałe, nie możesz ich zmienić.

- Rozmiar Subwoofera ustalony jest jako „Duży”, natomiast pozostałych głośników jako „Mały”.

Odległości

Jeśli podłączyłeś głośniki do odtwarzacza DVD, to podanie odległości pozwala głośnikom (oprócz subwoofera) przewidzieć, jaką odległość musi pokonać dźwięk, zanim dotrze do ustalonego miejsca odsłuchu. Pozwala to na równoczesne dotarcie dźwięku ze wszystkich głośników równocześnie.

Uwaga
Nie ustawia się odległości subwoofera.

Test

W celu przetestowania sygnału z każdego głośnika naciśnij przycisk ENTER. Dopasuj głośność do zaprogramowanej głośności sygnału testowego.

- Przedni Lewy (L) → Środkowy → Przedni Prawy (P) → Surround Prawy (P) → Surround Lewy (L) → Subwoofer

Możesz przerwać testowanie przy pomocy przycisków ▲/▼.

Powrót

Naciśnij przycisk ENTER, aby powrócić do poprzedniego menu.

Dodatkowe informacje

Ustawianie czasowego wyłączania

Można ustawić samoczynne wyłączenie odtwarzacza DVD o określonej godzinie.

1 **Naciśnij przycisk SLEEP, aby wprowadzić żądaną godzinę wyłączenia.**
Na wyświetlaczu pojawi się oznaczenie SLEEP oraz godzina wyłączenia.

2 **Przy każdym naciśnięciu przycisku SLEEP ustawienia zmieniają się w następującej kolejności:**
SLEEP 90 →80 → 70 → 60→ 50 → 40 → 30 → 20 →10 → OFF

Uwaga

- **Zanim odtwarzacz DVD wyłączy się, można sprawdzić pozostały czas.**
  Naciśnij przycisk SLEEP. Pozostały czas pojawi się na wyświetlaczu.

Podglądanie czasu odtwarzania oraz pozostałego czasu na wyświetlaczu panelu przedniego

Można sprawdzić informacje na temat płyty, takie jak pozostały czas, ilość wszystkich tytułów na płycie DVD lub utworów na płytach CD, VCD lub MP3, przy pomocy wyświetlacza panelu przedniego.

Naciśnij przycisk DISPLAY na pilocie zdalnego sterowania.

Każde naciśnięcie przycisku DISPLAY podczas odtwarzania płyty powoduje zmianę na informacji przedstawianych na wyświetlaczu.

Uwaga

- W zależności od rodzaju odtwarzanej płyty oraz trybu odtwarzania informacja na temat płyty może nie zostać wyświetlona.
- Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie odtwarzania.

Wskazówki

- Podczas odtwarzania płyt VCD z funkcją PBC, wyświetlany jest tylko czas sceny.
- Czas nagrania oraz pozostały czas bieżącego rozdziału, utworu, fragmentu lub płyty będzie wyświetlany również na ekranie telewizora.

Ściemniacz

Ta opcja zmienia jasność okna wyświetlacza na przednim panelu, gdy jest on załączony.

Naciskaj przycisk DIMMER.

Wyciszanie

Aby wyciszyć urządzenie naciśnij przycisk MUTING.
Można wyciszyć urządzenie, np. aby odebrać telefon.
Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „MUTING ON".
Aby przywrócić głośność do poprzedniego stanu, należy ponownie nacisnąć przycisk MUTING.

Korzystanie z gniazda słuchawkowego

Podłącz wtyczkę od słuchawek stereo (∅ 3,5mm) do **gniazda PHONES**.

Gdy słuchawki (nie dołączone) zostają załączone, głośniki wyłączane są samoczynnie.

Nastawianie głośności

Głośność można regulować poprzez wielokrotne naciskanie przycisku VOLUME (+/-).

Stosowanie systemu Sond Effect

Ten system zapewnia efekty dźwiękowe poprzez naciśnięcie odpowiedniego przycisku. Wybierz rodzaj dźwięku, który Ci najbardziej odpowiada.

Naciśnij przycisk DSGX na pilocie.

Efekty dźwiękowe są aktywne.

- **DSGX**

Przy załączonym DSGX, niskie częstotliwości są znacznie wzmocnione.

Wyłączanie systemu Sound Effect

Ponownie naciśnij przycisk DSGX na pilocie.

Uwagi

- Gdy do sprzętu podłączone są słuchawki, DSGX nie działa.
- Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie odtwarzania.

Programowanie stacji radiowych

Można zaprogramować 30 stacji radiowych na falach FM i AM (MW). Zanim rozpoczniesz dostrajanie, upewnij się, że głośniki są ściszone.

1. **Naciskaj przycisk TUNER/BAND na pilocie zdalnego sterowania, dopóki na wyświetlaczu nie pojawi się napis FM lub AM (MW).**
2. **Wówczas, za każdym razem, gdy przyciśniesz przycisk TUNER/BAND, zakres zmienia się z FM na AM i odwrotnie.**
3. **Wciśnij i przytrzymaj na pilocie przycisk TUNING – lub + przez około 2 sekundy, aż oznaczenie częstotliwości zacznie się zmieniać. Wtedy zwolnij przycisk.**
   Przeszukiwanie zakończy się, gdy odtwarzacz DVD dostroi się do częstotliwości jakiejś stacji radiowej. Na wyświetlaczu pojawi się wtedy komunikat „TUNED" (dostrojony) oraz „ST" (w przypadku sygnału stereo).
4. **Naciśnij przycisk TUNER MENU na pilocie zdalnego sterowania.**
   W oknie wyświetlacza zacznie błyskać numer kolejny pamięci.
5. **Naciśnij przycisk TUNING – lub + na pilocie, aby ustawić numer stacji.**
6. **Ponownie naciśnij przycisk TUNER MENU na pilocie zdalnego sterowania.**
   Stacja została zapamiętana.
7. **Aby zapamiętać więcej stacji, powtórz kroki 3 do 6.**

Dostrajanie do stacji o słabym sygnale
W punkcie 3 wielokrotnie naciskaj przycisk TUNING – lub +, aby dostroić stację ręcznie.

Usuwanie wszystkich zapamiętanych stacji radiowych
Naciśnij i przytrzymaj przez około dwie sekundy przycisk TUNER MENU. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „CLEAR ALL" – ponownie naciśnij przycisk TUNER MENU – stacje zostały wymazane.

- Jeśli przypadkowo włączyłeś tryb „CLEAR ALL" i nie chcesz wyczyścić pamięci, nie naciskaj żadnego przycisku. Po kilku sekundach komunikat zniknie samoczynnie i włączy się tryb normalny.

Uwaga
Jeśli wszystkie stacje zostały już zapamiętane, na wyświetlaczu pojawi się na chwilę napis FULL, później zapamiętany numer będzie migał. Aby zmienić ustalony numer, postąp zgodnie z punktami 5 i 6 jak wyżej.

Słuchanie radia

Najpierw zaprogramuj w pamięci odtwarzacza DVD stacje radiowe (patrz „Programowanie stacji radiowych" po lewej stronie).

1. **Naciskaj przycisk TUNER/BAND, dopóki na wyświetlaczu nie pojawi się napis AM (MW) lub FM.**
   Radio dostrojone jest do ostatnio słuchanej stacji radiowej.
2. **Wielokrotnie naciskając przycisk PRESET -/+ wybierz żądaną, zapisaną wcześniej stację.**
   Przy każdym przyciśnięciu przycisku tuner odtwarzacza DVD dostraja się do jednej z wcześniej ustalonych stacji.
3. **Wyreguluj głośność poprzez wielokrotne naciskanie przycisku VOLUME + lub - .**

Wyłączanie radia
Aby wyłączyć odbiornik radiowy odtwarzacza DVD, naciśnij przycisk **I / ⏻** lub wybierz inną jego funkcję (CD/DVD, VIDEO lub TV).

Słuchanie wcześniej nie zaprogramowanych stacji radiowych
- Zastosuj ręczne lub automatyczne wyszukiwanie stacji, opisane w punkcie 2.
- Aby ręcznie dostroić stację, wielokrotnie naciskaj przycisk TUNING – lub + na pilocie zdalnego sterowania.
- Aby automatycznie dostroić stację, naciśnij i przytrzymaj przez około 2 sekundy przycisk TUNING – lub + na pilocie zdalnego sterowania.

Bezpośredni wybór uprzednio zaprogramowanej stacji radiowej
Bezpośredniego wyboru uprzednio zaprogramowanej stacji radiowej można dokonać za pomocą przycisków numerycznych na pilocie zdalnego sterowania.
Na przykład, aby słuchać stacji nr 4, naciśnij 4 na pilocie. Aby słuchać stacji nr 19, naciśnij 1, a potem 9 (w przeciągu 3 sekund).

Przydatna informacja
- **Jeśli program FM szumi**
  Naciśnij przycisk FM MODE na pilocie zdalnego sterowania, aby znikło oznaczenie „ST" na wyświetlaczu. Efekt stereo zostanie wyłączony, lecz poprawi się jakość odbioru. Aby powrócić do poprzednich ustawień, ponownie naciśnij przycisk FM MODE.
- **Aby poprawić odbiór**
  Przestaw załączone anteny w inne miejsce.

Działanie systemu RDS

Urządzenie wyposażone jest w system RDS (Radio Data System), który umożliwia przekazywanie do radia FM wielu informacji i danych. System RDS, stosowany obecnie w wielu krajach, służy do transmisji sygnałów informacyjnych ze stacji lub informacji o sieci, opisu programu radiowego w postaci komunikatu tekstowego na temat stacji lub szczegółów dotyczących wybranej muzyki oraz aktualnego czasu.

Dostrajanie systemu RDS

Gdy stacja radiowa zostaje dostrojona i dodatkowo nadaje komunikaty w systemie RDS, odbiornik odtwarzacza DVD automatycznie pokaże na wyświetlaczu nazwę stacji, a także inne oznaczenia związane z funkcjonowaniem systemu RDS (PS), jeśli tylko są nadawane przez daną stację radiową.

Wyświetlanie systemu RDS

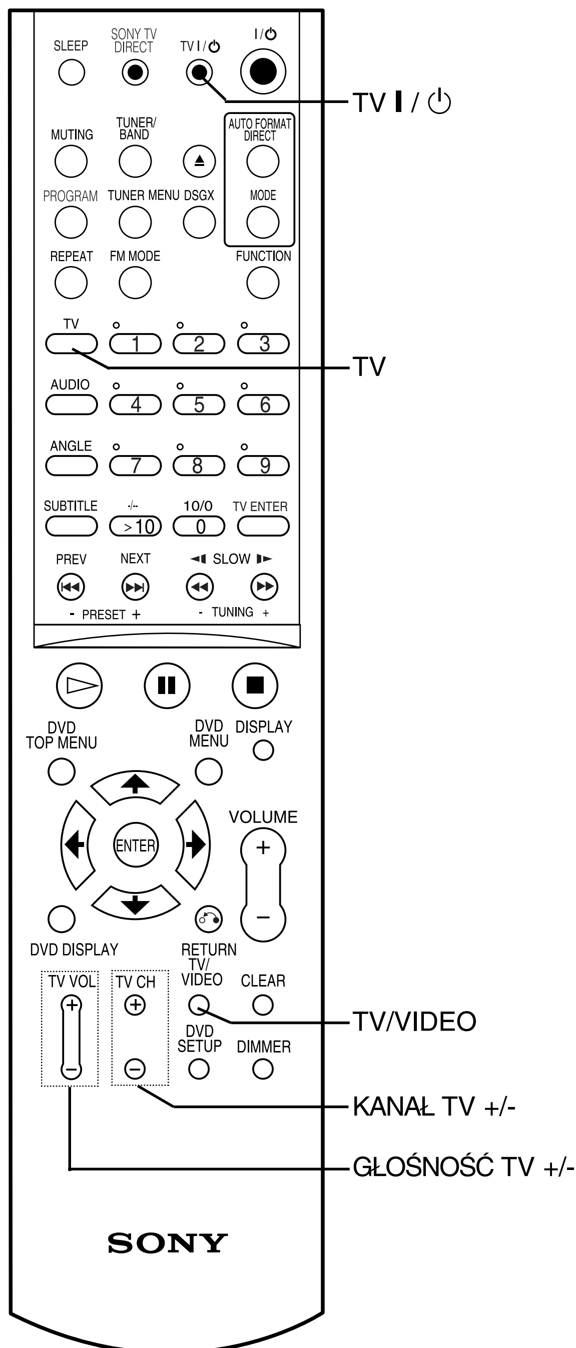
System RDS, oprócz początkowego sygnału wywoławczego, podawanego, gdy po raz pierwszy stacja zostanie dostrojona, może przekazywać szeroką gamę dodatkowych informacji. W trakcie zwykłej pracy systemu RDS, na wyświetlaczu będzie znajdowała się nazwa stacji. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **DISPLAY** na pilocie zdalnego sterowania, aby zobaczyć nazwę stacji na wyświetlaczu.

Uwaga

- Jeśli usługi systemu RDS związane z programem (PS) nie są nadawane, na wyświetlaczu pojawi się komunikat **PS NONE**.

Sterowanie telewizorem za pomocą załączonego pilota zdalnego sterowania

Za pomocą załączonego pilota zdalnego sterowania można kontrolować poziom głośności, źródło wejściowe, oraz włączenie/wyłączenie telewizora.



Sterowanie telewizorem

Telewizor można obsługiwać za pomocą wymienionych poniżej przycisków.

Naciskając	Można
TV I / ⏻	Włączyć i wyłączyć telewizor.
TV/VIDEO	Przełączać źródło wejścia pomiędzy TV a innym źródłem wejścia.
TV CH +/-	Przemieszczać się w górę i w dół w obrębie zaprogramowanych kanałów telewizyjnych.
TV VOL +/-	Regulować głośność telewizora.

Stosowanie przycisków numerycznych do sterowania telewizorem

Gdy przestawisz pilot zdalnego sterowania na tryb TV, do obsługi telewizora możesz wykorzystać przyciski numeryczne.

Naciśnij przycisk TV

Przycisk TV zaświeci się na czerwono, a pilot przejdzie w tryb obsługiwania telewizora. Można wybierać kanały używając przycisków numerycznych. Przycisk **>10** przeznaczony jest do wybierania kanałów o numerach większych od 10. Aby wyłączyć tryb TV, naciśnij ponownie przycisk TV.

Uwagi

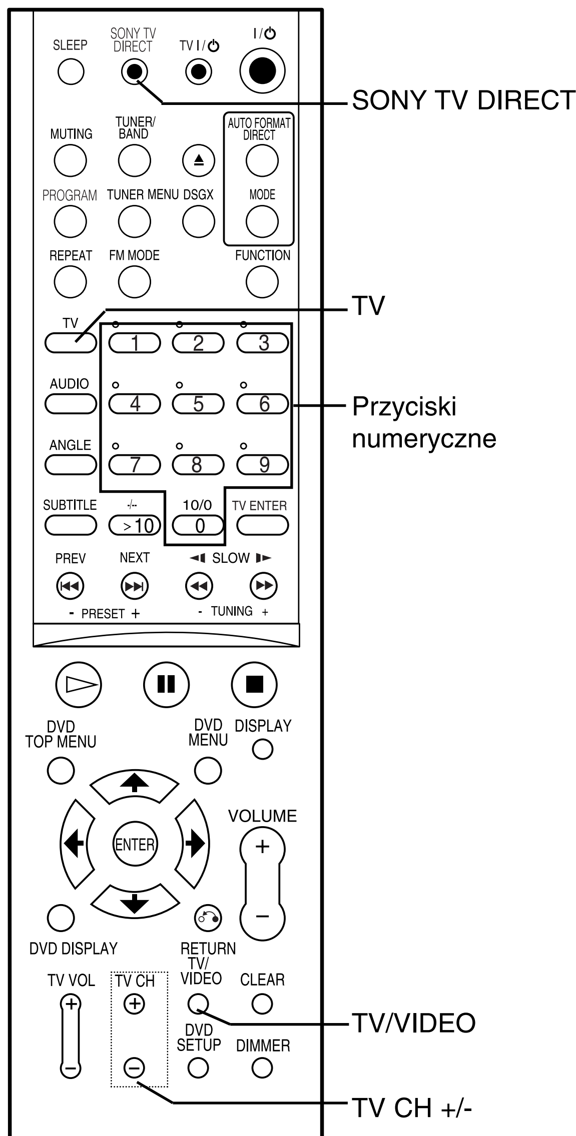
- Zanim rozpoczniesz sterowanie telewizorem, naciśnij przycisk TV.
- Przycisk TV wyłącza się samoczynnie po 10 sekundach, gdy nie używa się przez ten czas pilota zdalnego sterowania.
- W zależności od telewizora, sterowanie nim przy pomocy tego pilota może nie być możliwe lub korzystanie z jego funkcji będzie ograniczone (nie będą działały niektóre przyciski).

Wskazówka

W zależności od producenta telewizora, pomocny może być następujący sposób. Aby wprowadzić liczbę dwucyfrową, najpierw naciśnij przycisk -/--, a potem wprowadź cyfry. (Na przykład, w przypadku kanału 25, naciśnij przycisk -/--, a następnie 2 i 5.)

Korzystanie z funkcji SONY TV DIRECT

Funkcja SONY TV DIRECT pozwala na załączenie telewizora SONY oraz tego urządzenia, zmianę trybu pracy na „CD/DVD", a następnie przełączenia ustawionego przez Ciebie źródła wejścia dla TV poprzez naciśnięcie jednego przycisku.



Przygotowanie

Rejestrowanie źródła wejścia dla telewizora podłączonego do tego urządzenia.

1 Podczas wprowadzania przy pomocy przycisków numerycznych oznaczenia dla źródła wejścia telewizora podłączonego do tego urządzenia (patrz poniższe zestawienie), naciśnij i przytrzymaj przycisk TV/VIDEO.

Zostało wybrane źródło wejścia dla telewizora.

Jeśli prawidłowo ustaliłeś oznaczenie źródła wejścia dla telewizora, przycisk TV wolno mignie dwa razy. Jeśli ustalenie się nie powiodło, przycisk TV mignie szybko 5 razy.

Naciskając numer		Źródło wejścia telewizora
TV/VIDEO	0	brak źródła wejścia (ustawienie domyślne)
	1	VIDEO1
	2	VIDEO2
	3	VIDEO3
	4	VIDEO4
	5	VIDEO5
	6	VIDEO6
	7	Wejście elementu 1
	8	Wejście elementu 2

2 Podczas wprowadzania przy pomocy przycisków numerycznych oznaczenia dla czasu transmisji (patrz poniższe zestawienie), naciśnij i przytrzymaj TV CH +.

Za pomocą pilota zdalnego sterowania został wybrany czas transmisji.

Jeśli prawidłowo ustaliłeś oznaczenie czasu transmisji, przycisk TV wolno mignie dwa razy. Jeśli ustalenie się nie powiodło, przycisk TV mignie szybko 5 razy.

Naciskając numer		Czas transmisji
TV CH +	1	0.5 (standardowe)
	2	1
	3	1.5
	4	2
	5	2.5
	6	3
	7	3.5
	8	4

Wykonanie

Skieruj pilota zdalnego sterowania w stronę telewizora i odtwarzacza DVD, a następnie naciśnij jednokrotnie przycisk SONY TV DIRECT.
Podczas transmisji kodu z pilota przycisk TV będzie migał.

Uwagi

- Funkcja dostępna jest tylko w przypadku telewizorów marki SONY.
- Jeśli nie działa, zmień czas transmisji. Czas transmisji jest różny dla różnych telewizorów.
- Jeśli odległość pomiędzy odbiornikiem TV a sprzętem DVD jest zbyt duża, to funkcja może nie działać. Umieść sprzęt bliżej telewizora.
- Gdy przycisk TV miga, utrzymuj pilota zdalnego sterowania skierowanego w stronę telewizora i DVD.

Wykaz oznaczeń języków

Wprowadź odpowiednie oznaczenie dla początkowych ustawień „Płyta Audio”, „Napisy z płyty” i / lub „Menu płyty” (Patrz strona 19).

Kod	Język	Kod	Język	Kod	Język	Kod	Język
6565	Afar	7079	Wyspy Owcze	7678	Lingala	8375	Słowacki
6566	Abchaski	7082	Francuski	7679	Laos	8376	Słoweński
6570	Afrykanerski	7089	Fryzyjski	7684	Litewski	8377	Samoa
6577	Ameharic	7165	Irlandzki	7686	Łotewski	8378	Shona
6582	Arabski	7168	Szkocki	7771	Malezyjski	8379	Somali
6583	Assam	7176	Galijski	7773	Maoryski	8381	Albański
6588	Aymara	7178	Guarani	7775	Macedoński	8382	Serbski
6590	Azerski	7185	Gujarati	7776	Malayalam	8385	Sudański
6665	Baszkirski	7265	Hausa	7778	Mongolski	8386	Szwedzki
6669	Białoruski	7273	Hindi	7779	Mołdawski	8387	Suahili
6671	Bułgarski	7282	Chorwacki	7782	Marathi	8465	Tamil
6672	Bihari	7285	Węgierski	7783	Malajski	8469	Telugu
6678	Bengal, bengla	7289	Armeński	7784	Maltański	8471	Tadżycki
6679	Tybet	7365	Interlingua	7789	Burmański	8472	Tajski
6682	Bretania	7378	Indonezyjski	7865	Nauru	8473	Tigrya
6765	Kataloński	7383	Islandzki	7869	Nepalski	8475	Turkmeński
6779	Korsykański	7384	Włoski	7876	Holenderski	8476	Tagalog
6783	Czeski	7387	Hebrajski	7879	Norweski	8479	Tonga
6789	Walijski	7465	Japoński	7982	Oriya	8482	Turecki
6865	Duński	7473	Jiddisz	8065	Pendżabski	8484	Tatarski
6869	Niemiecki	7487	Jawajski	8076	Polski	8487	Twi
6890	Bhutan	7565	Gruziński	8083	Pasztański	8575	Ukraiński
6976	Grecki	7575	Kazachski	8084	Portugalski	8582	Urdu
6978	Angielski	7576	Grenlandzki	8185	Quechua	8590	Uzbecki
6979	Esperanto	7577	Kambodżański	8277	Retoromański	8673	Wietnamski
6983	Hiszpania	7578	Kanada	8279	Rumuński	8679	Volapuk
6984	Estoński	7579	Koreański	8285	Rosyjski	8779	Wolof
6985	Baskijski	7583	Kaszmirski	8365	Sanskryt	8872	Xhosa
7065	Perski	7585	Kurdyjski	8368	Sindhi	8979	Yoruba
7073	Fiński	7589	Kirgiski	8372	Serbochorwacki	9072	Chiński
7074	Fidżi	7665	Łacina	8373	Singal	9085	Zulu

Wykaz Kod Kraju

Wprowadź odpowiednie oznaczenie dla początkowych ustawień „Kod Kraju" (Patrz strona 21)

Kod	Kraj
AD	Andora
AE	Zjednoczone Emiraty Arabskie
AF	Afganistan
AG	Antigua i Barbuda
AI	Anguila
AL	Albania
AM	Armenia
AN	Antyle Holenderskie
AO	Angola
AQ	Antarktyka
AR	Argentyna
AS	Samoa amerykańskie
AT	Austria
AU	Australia
AW	Aruba
AZ	Azerbejdżan
BA	Bośnia i Hercegowina
BB	Barbados
BD	Bangladesz
BE	Belgia
BF	Burkina Faso
BG	Bułgaria
BH	Bahrain
BI	Burundi
BJ	Benin
BM	Bermudy
BN	Brunei
BO	Boliwia
BR	Brazylia
BS	Wyspy Bahama
BT	Bhytan
BV	Wyspa Bouveta
BW	Botswana
BY	Białoruś
BZ	Belize
CA	Kanada
CC	Wyspy Keeling
CF	Republika Środkowej Afryki
CG	Kongo
CH	Szwajcaria
CI	Wybrzeże Kości Słoniowej
CK	Wyspy Cooka
CL	Chile
CM	Kamerun
CN	Chiny
CO	Kolumbia
CR	Kostaryka
CS	Była Czechosłowacja
CU	Kuba
CV	Wyspy Zielonego Przylądka
CX	Wyspy BożegoNarodzenia
CY	Cypr
CZ	Czechy
DE	Niemcy
DJ	Dania
DK	Djibouti
DM	Dominica
DO	Republika Dominikany
DZ	Algieria
EC	Ekwador
EE	Estonia
EG	Egipt
EH	Sahara Zachodnia
ER	Erytrea
ES	Hiszpania
ET	Etiopia
FI	Finlandia
FJ	Fidżi
FK	Falklandy
FM	Mikronezja
FO	Wyspy Farne
FR	Francja
FX	Francja (Europa)
GA	Gabon
GB	Wielka Brytania
GD	Grenada
GE	Gruzja
GF	Gujana Francuska
GH	Ghana
GI	Gibraltar
GL	Grenlandia
GM	Gambia
GN	Gwinea
GP	Gwadelupa
GQ	Gwinea Równikowa
GR	Grecja
GS	Wyspa Świętego Jerzego
GT	Gwatemala
GU	Guam
GW	Gwinea Bissau
GY	Gujana
HK	Hong Kong
HM	Wyspy Hearda i MacDonalda
HN	Honduras
HR	Chorwacja
HT	Haiti
HU	Węgry
ID	Indonezja
IE	Irlandia
IL	Izrael
IN	Indie
IO	Brytyjskie terytorium Oceanu Indyjskiego
IQ	Irak
IR	Iran
IS	Islandia
IT	Włochy
JM	Jamajka
JO	Jordania
JP	Japonia
KE	Kenia
KG	Kirgistan
KH	Kambodża
KI	Kiribati
KM	Camoros
KN	Anguila, Saint Kitts & Nevis
KP	Korea Północna
KR	Korea Południowa
KW	Kuwejt
KY	Kajmany
KZ	Kazachstan
LA	Laos
LB	Liban
LC	Santa Lucia
LI	Lichtenstein
LK	Sri Lanka
LR	Liberia
LS	Lesoto
LT	Litwa
LU	Luksemburg
LV	Łotwa
LY	Libia
MA	Maroko
MC	Monako
MD	Mołdawia
MG	Madagaskar
MH	Wyspy Marshalla
MK	Macedonia
ML	Mali
MM	Mianmar
MN	Mongolia
MO	Makao
MP	Północne Wyspy Mariańskie
MQ	Martynika (francuska)
MR	Mauretania
MS	Montserrat
MT	Malta
MU	Mauritius
MV	Malediwy
MW	Malawi
MX	Meksyk
MY	Malezja
MZ	Mozambik
NA	Namibia
NC	Nowa Kaledonia (francuska)
NE	Niger
NF	Wyspy Norfolk
NG	Nigeria
NI	Nikaragua
NL	Holandia
NO	Norwegia
NP	Nepal
NR	Nauru
NU	Niue
NZ	Nowa Zelandia
OM	Oman
PA	Panama
PE	Peru
PF	Polinezja (francuska)
PG	Papua Nowa Gwinea
PH	Filipiny
PK	Pakistan
PL	Polska
PM	Saint Pierre i Miquelon
PN	Wyspa Pitcairn
PR	Puerto Rico
PT	Portugalia
PW	Palau
PY	Paragwaj
QA	Katar
RE	Reunion (francuski)
RO	Rumunia
RU	Federacja Rosyjska
RW	Rwanda
SA	Arabia Saudyjska
SB	Wyspy Salomona
SC	Seszele
SD	Sudan
SE	Szwecja
SG	Singapur
SH	Wyspa Świętej Heleny
SI	Słowenia
SJ	Wyspy Svalbard i Jan Mayen
SK	Republika Słowacji
SL	Sierra Leone
SM	San Marino
SN	Senegal
SO	Somalia
SR	Surinam
ST	Wyspy Świętego Tomasza i Książęca
SU	Były ZSRR
SV	Salwador
SY	Syria
SZ	Suazi
TC	Wyspy Tueckie
TD	Czad
TF	Południowe kolonie Francji
TG	Togo
TH	Tajlandia
TJ	Tadżykistan
TK	Tokelau
TM	Turkmenistan
TN	Tunezja
TO	Tonga
TP	Timur Wschodni
TR	Turcja
TT	Trynidad i Tobago
TV	Tuvalu
TW	Tajwan
TZ	Tanzania
UA	Ukraina
UG	Uganda
UK	Zjednoczone Królestwo
UM	Wyspy mniejsze (amerykańskie)
US	Stany Zjednoczone
UY	Urugwaj
UZ	Uzbekistan
VA	Watykan
VC	St Vincent i Grenadyny
VE	Wenezuela
VG	Wyspy Dziewicze (brytyjskie)
VI	Wyspy Dziewicze (amerykańskie)
VN	Wietnam
VU	Wanuatu
WF	Wyspy Wallis i Futuna
WS	Samoa
YE	Jemen
YT	Mayotte
YU	Jugosławia
ZA	RPA
ZM	Zambia
ZR	Zair
ZW	Zimbabwe



Wykrywanie i usuwanie usterek

Zanim zwrócisz się o pomoc do serwisu, sprawdź poniższe zestawienie możliwych przyczyn.

Oznaka	Przyczyna	Czynności naprawcze
Nie ma zasilania.	• Odłączony jest przewód zasilający.	• Pewnie wetknij wtyczkę przewodu zasilającego do kontaktu.
Jest zasilanie, ale odtwarzacz DVD nie pracuje.	• Nie jest włożona płyta.	• Włóż płytę. (Sprawdź czy pojawił się na wyświetlaczu znak DVD lub audio CD).
Nie ma obrazu.	• Telewizor nie jest ustawiony do odbierania sygnału wyjściowego z DVD.	• Wybierz odpowiedni tryb źródła wejścia video w telewizorze tak, aby obraz z DVD pojawił się na ekranie TV.
	• Przewód Video nie jest dobrze podłączony.	• Pewnie podłącz przewód video do gniazd jack.
	• Wyłączone jest zasilanie podłączonego odbiornika TV.	• Włącz telewizor.
Nie ma dźwięku lub jest ledwo słyszalny	• Podłączony sprzęt za pomocą przewodu audio nie jest przystosowany do odbioru sygnału wyjściowego z DVD.	• Wybierz odpowiedni tryb źródła wejścia odbiornika audio, tak abyś słyszał dźwięk z odtwarzacza DVD.
	• Przewody audio nie są dobrze podłączone.	• Pewnie podłącz przewody audio do gniazd jack.
	• Wyłączone jest zasilanie sprzętu podłączonego za pomocą przewodu audio.	• Włącz zasilanie sprzętu podłączonego za pomocą przewodu audio.
	• Przewód łączący audio jest zniszczony.	• Wymień na nowy.
Obraz jest niskiej jakości.	• Płyta jest brudna.	• Wyczyść płytę.
Odtwarzacz DVD nie rozpoczyna odtwarzania.	• Nie jest włożona płyta.	• Włóż płytę. (Sprawdź czy pojawił się na wyświetlaczu znak DVD lub audio CD).
	• Włożona została płyta, która nie jest przystosowana do odtwarzania.	• Włóż dobrą płytę. (Sprawdź typ płyty, układ kolorów, oznaczenie kraju).
	• Płyta została włożona odwrotnie.	• Odwróć płytę stroną przeznaczoną do odtwarzania do dołu.
	• Płyta nie jest poprawnie włożona.	• Poprawnie umieść płytę w szufladzie.
	• Płyta jest brudna.	• Wyczyść płytę.
	• Na ekranie włączone jest menu.	• Naciśnij przycisk DVD SETUP, aby wyłączyć menu.
	• Włączony jest filtr rodzinny.	• Wyłącz filtr rodzinny lub zmień ustawienia poziomu ochrony.
Słyszalne jest głośne pulsowanie sieciowe lub szum.	• Wtyczki i gniazda są zabrudzone.	• Wytrzyj je za pomocą lekko zwilżonej alkoholem szmatki.
	• Płyta jest brudna.	• Wyczyść płytę.
	• Głośniki i części są słabo połączone.	• Pewnie połącz głośniki i pozostałe elementy.
	• Odtwarzacz DVD usytuowany jest zbyt blisko odbiornika TV.	• Odsuń telewizor dalej od części audio.

Wykrywanie i usuwanie usterek (ciąg dalszy)

Oznaka	Przyczyna	Czynności naprawcze
Nie można dostroić stacji radiowych.	• Antena jest źle ustawiona lub podłączona.	• Pewnie podłącz antenę.
		• Wyreguluj antenę, a w razie konieczności podłącz antenę zewnętrzną.
	• Sygnał stacji jest zbyt słaby (podczas samoczynnego dostrajania).	• Dostrój stację ręcznie.
	• Żadna stacja nie została jeszcze zaprogramowana lub zaprogramowane stacje zostały skasowane (podczas dostrajania przez skanowanie zaprogramowanych wcześniej stacji).	• Zaprogramuj stacje (strona 31).
Pilot zdalnego sterowania nie działa poprawnie.	• Pilot nie jest zwrócony w stronę czujnika podczerwieni odtwarzacza DVD.	• Skieruj pilota zdalnego sterowania w stronę czujnika podczerwieni odtwarzacza DVD.
	• Pilot znajduje się zbyt daleko od odtwarzacza DVD.	• Posługuj się pilotem w obrębie 6m.
	• Pomiędzy pilotem, a odtwarzaczem DVD znajduje się przeszkoda.	• Usuń przeszkodę.
	• Baterie w pilocie zdalnego sterowania są wyczerpane.	• Wymień baterie na nowe.
Tryb dźwięku lub tryb Pro Logic II nie może być zmieniony.	• Nie można tego zrobić podczas odtwarzania płyt w formacie MP3.	• Włóż taką płytę CD.
Wyświetlacz jest zbyt ciemny.	• Nic nie jest wyświetlane na wyświetlaczu.	• Naciśnij przycisk DIMMER na pilocie.

Specyfikacja

[Ogólne]	Zasilanie	220-240V prądu zmiennego, 50/60Hz
	Zużycie prądu	100W, nie więcej niż 1 W (220-240V prądu zmiennego) (w trybie oszczędzania energii)
	Masa	4.9 kg
	Wymiary zewnętrzne (Szer x Wys x Gł)	430 x 70 x 370 mm
	Warunki pracy	Temperatura: od 5°C do 35°C, Pozycja pracy: pozioma
	Wilgotność podczas pracy	od 5% od 85%
[CD/DVD]	Laser	Laser półprzewodnikowy, długość fali 650 nm dla VCD oraz DVD, długość fali 780 nm dla CD
	Czas trwania emisji	ciągła
	System Kodowania sygnału	PAL, NTSC
	Charakterystyka częstotliwościowa (audio)	2 Hz ~ 20 kHz (±1.0 dB)
	Względny wskaźnik poziomu szumów (audio)	Powyżej 75 dB (1 kHz, NOP, 20 kHz LPF/A-Filter)
	Zakres dynamiki (audio)	Powyżej 70 dB
	Zniekształcenie składowych harmonicznych (audio)	0.5 % (1 kHz, w pozycji 12W) (20 kHz LPF/A-Filter)
[Video]	Wejścia	VIDEO (AUDIO IN): Czułość: 800 m V Oporność: 50 kilohms SCART (AUDIO IN): Czułość: 800 m V Oporność: 50 kilohms
	Wyjście Video	1,0 V (p-p), 75Ω, asynchroniczne, gniazdo RCA EURO AV (do TV)
[Tuner] [FM]	Zakres	87.5 - 108 MHz
	Częstotliwość pośrednia	10.7 MHz
	Względny wskaźnik poziomu szumów	60 dB (Mono)
[Tuner] AM [MW]	Zakres	522 - 1,611 kHz
	Częstotliwość pośrednia	450 kHz
[Amplifier]	Tryb Stereo	80W + 80W (6 Ω przy 1 kHz, THD 10 %)
	Tryb Surround **(* W zależności od ustawień trybu dźwięku oraz źródła, może nie być wyjścia dźwięku.)**	Front: 80W + 80W Centre*: 80W Surround*: 80W + 80W (6Ω przy 1 kHz, THD 10 %) Subwoofer*: 150W (3Ω przy 50 Hz, THD 10 %)
	Wyjścia	PHONES: (32 Ω, 25mW)

[Głośniki]		Głośnik przedni (SS-TS12)	Głośnik surroun (SS-TS13)	Głośnik środkowy (SS-CT12)	GłośnikWoofer (SS-WS13)
	Typ	1 głośniki 1 dwudrożne	1 głośniki 1 dwudrożne	1 głośniki 1 dwudrożne	1 głośniki 1 dwudrożne
	Oporność	6 Ω	6 Ω	6 Ω	3 Ω
	Charakterystyka częstotliwościowa	180 - 20,000 Hz	180 - 20,000 Hz	180 - 20,000 Hz	45 - 180 Hz
	Znamionowa moc wejściowa	80 W	80 W	80 W	150 W
	Maksymalna moc wejściowa	80 W	80 W	80 W	150 W
	Wymiary (Szer x Wys x Gł)	260 x 1110 x 260 mm	100 x 105 x 110 mm	100 x 105 x 110 mm	175 x 380 x 405 mm
	Waga Netto	3.5 kg	0.6 kg	0.8 kg	6.7 kg

[Dołączone akcesoria]

- Głośniki 5
- Subwoofer 1
- Pilot zdalnego sterowania RM-SS220 1
- Instrukcja użytkowania 1
- Głośniki – Podłączenie i ustawienie (karta) 1
- Przewody do głośników 6
- Baterie AA (R6) 2
- Ramowa antena AM 1
- Antena FM 1
- Podkładki 20
- Rdzeń ferrytowy .2

✻ **Wygląd i charakterystyki techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.**

Sony Corporation Printed in China http://www.sony.net